

SICHERHEITSDATENBLATT



SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5190-0552
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 5190-0552-6
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) 5190-0552-1
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) 5190-0552-2
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) 5190-0552-3
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) 5190-0552-4
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) 5190-0552-5

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

Verwendungszwecke	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie 7 X 2 ml
		<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 1 X 2 ml
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) 1 X 2 ml
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) 1 X 2 ml
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) 2 X 2 ml
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) 1 X 2 ml
		<input type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) 1 X 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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 16/07/2018

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Stoff mit einem Bestandteil
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Gemisch
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Gemisch
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Gemisch
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Gemisch
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Gemisch

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

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H311	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
H331	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	

Signalwort

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Gefahr
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Gefahr
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Gefahr
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Gefahr
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Gefahr

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (200. 0 µg/mL)	Gefahr
	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µ g/mL)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100. 0 µg/mL)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200. 0 µg/mL)	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H301 + H311 + H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H370 - Schädigt die Organe.
	Sicherheitshinweise Prävention	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µ g/mL)		P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P260 - Dampf nicht einatmen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
		P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P260 - Dampf nicht einatmen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P260 - Dampf nicht einatmen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P260 - Dampf nicht einatmen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P260 - Dampf nicht einatmen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Lagerung

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

- : SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) - Methanol
- SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) - Methanol
- SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) - Methanol
- SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) - Methanol
- SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) - Methanol

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ergänzende Kennzeichnungselemente	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Stoff mit einem Bestandteil
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Gemisch
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Gemisch
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Gemisch
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Gemisch
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[A]
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)				

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1] [2]

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

Typ

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SFC Caffeine in
Methanol Standard (50.0
µg/mL)

Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (100.
0 µg/mL)

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (200.
0 µg/mL)

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Hautkontakt

: SFC Caffeine in
Methanol Standard
(Solvent Blank)

Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

g/mL)	Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Verschlucken : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SFC Caffeine in	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SFC Caffeine in
Methanol Standard (200.
0 µg/mL)

Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Einatmen.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
Hautkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Hautkontakt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
		SFC Caffeine in	Giftig bei Hautkontakt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
Verschlucken	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
<u>Zeichen/Symptome von Überexposition</u>		
Augenkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besondere Behandlung.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besondere Behandlung.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besondere Behandlung.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besondere Behandlung.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besondere Behandlung.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.	
	Ungeeignete Löschmittel	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keinen Wasserstrahl verwenden.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keinen Wasserstrahl verwenden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		Keinen Wasserstrahl verwenden.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)		Keinen Wasserstrahl verwenden.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)		Keinen Wasserstrahl verwenden.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		Keinen Wasserstrahl verwenden.	

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

g/mL)	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Formaldehyd. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:


5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für
Feuerwehrpersonal**

☑ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		<p>persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p> <p>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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	: 	<p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)		<p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		<p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)		<p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)		<p>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.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		<p>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.</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle
geschultes Personal**

: SFC Caffeine in
Methanol Standard
(Solvent Blank)

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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (2.0 µg/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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (10.0 µg/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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (50.0 µg/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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (100.0 µg/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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SFC Caffeine in
Methanol Standard (200.0 µg/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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/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".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/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".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/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).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/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	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:  SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 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.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)

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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/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.

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/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

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	(siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
 Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

Namentlich aufgeführte Stoffe

Name	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	500	5000

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 50 5000	200 200 50000

7.3 Spezifische Endanwendungen

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Empfehlungen	:	☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Methanol	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 270 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
---	---

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 : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.
- 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	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Flüssigkeit. [Hell.]
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Flüssigkeit.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Flüssigkeit.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Flüssigkeit.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Flüssigkeit.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Flüssigkeit.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Farblos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Farblos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Farblos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Farblos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Farblos.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Farblos.
Geruch	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Charakteristisch.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in	Nicht verfügbar.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Methanol Standard (10.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-98°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	-98°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	-98°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	-98°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	-98°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	-98°C
Siedebeginn und Siedebereich	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	64.8°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	64.8°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	64.8°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	64.8°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	64.8°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	64.8°C
Flammpunkt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Geschlossenem Tiegel: 11.1°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	2.1 (butylacetat = 1)
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Unterer Wert: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Oberer Wert: 36% Unterer Wert: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Oberer Wert: 36% Unterer Wert: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Oberer Wert: 36% Unterer Wert: 6.7%
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Oberer Wert: 36% Unterer Wert: 6.7%
	SFC Caffeine in	Oberer Wert: 36% Unterer Wert: 6.7%

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Oberer Wert: 36%
Dampfdruck	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	13.3 kPa [Raumtemperatur]
Dampfdichte	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1.1 [Luft = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1.1 [Luft = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1.1 [Luft = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	1.1 [Luft = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1.1 [Luft = 1]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1.1 [Luft = 1]
Relative Dichte	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	0.791
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	0.791

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	In den folgenden Materialien leicht löslich: Methanol, n-Octanol und Aceton.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-0.77
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	385°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	385°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	385°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	385°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	385°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	385°C

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Viskosität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.54 bis 0.59 mPa·s
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Das Produkt ist stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Das Produkt ist stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Das Produkt ist stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Das Produkt ist stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Das Produkt ist stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
10.5 Unverträgliche Materialien	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
	SFC Caffeine in	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Methanol Standard (10.0 µg/mL)	oxidierende Materialien Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	oxidierende Materialien Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	oxidierende Materialien Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	oxidierende Materialien Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
	oxidierende Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	145000 ppm	1 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	64000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100 mg/kg 300.1 mg/kg 3.001 mg/l

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	40 milligrams	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	20 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mäßig reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	24 Stunden 100 milligrams 40 milligrams 24 Stunden 20 milligrams	- -
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mäßig reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	40 milligrams 24 Stunden 20 milligrams	- -
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mäßig reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	40 milligrams 24 Stunden 20 milligrams	- -
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mäßig reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	40 milligrams 24 Stunden 20 milligrams	- -
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mäßig reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	40 milligrams 24 Stunden 20 milligrams	- -

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	Kategorie 1	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Einatmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Einatmen.
Verschlucken	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Verschlucken.
Hautkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftig bei Hautkontakt.
Augenkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
	Verschlucken	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
			SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
Hautkontakt		:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
			SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.	

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine spezifischen Daten.

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	Methanol Standard (200.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sonstige Angaben	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Zu den Symptomen können gehören: verschwommenes oder doppeltes Sehen. Bei Augenkontakt drohen Hornhautschäden oder Erblinden. Wiederholte oder länger andauernde Einwirkung des Stoffes kann zu Leberschäden führen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 290 mg/l Frischwasser	Fisch - Danio rerio - Ei	96 Stunden
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	-0.77	<10	niedrig
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	-0.77	<10	niedrig
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	-0.77	<10	niedrig
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	-0.77	<10	niedrig
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	-0.77	<10	niedrig
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	-0.77	<10	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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




Verpackung

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	METHANOL Lösung	METHANOL solution	Methanol solution
14.3 Transportgefahrenklassen	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Nein.	No.	No.

Zusätzliche Informationen

Bemerkungen: Freigestellte Menge

ADR/RID

- : **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** 336
- Begrenzte Menge** 1 L
- Spezielle Vorschriften** 279
- Tunnelcode** (D/E)

IMDG

- : **Emergency schedules** F-E, S-D
- Special provisions** 279

IATA

- : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 352. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.
- Special provisions** A113

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

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

- : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Namentlich aufgeführte Stoffe

Name
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol

Gefahrenkriterien

Kategorie
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) H2 H3 P5c
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) H2 H3 P5c
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) H2 H3 P5c
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) H2 H3 P5c

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

H2
H3
P5c

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Methanol	DFG MAK-Werte Liste	Methanol; Methylalkohol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 3
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) 3
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) 3
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) 3
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) 3
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) 3

Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 2 Giftig

Wassergefährdungsklasse : SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 2
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) 2
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) 2
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) 2
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) 2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SFC Caffeine in Methanol 2
Standard (200.0 µg/mL)

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 100%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (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 : Nicht bestimmt.

Neuseeland : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Philippinen : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Süd-Korea : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Taiwan : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Thailand : 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)

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten Auf Basis von Testdaten Behördliche Daten</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) H225 H301 H311 H331 H370</p>	<p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)) H225 H301 H311 H331 H370</p>	<p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.</p>
<p>SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/</p>	

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

mL) H225 H301 H311 H331 H370	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Einatmen. Schädigt die Organe.

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

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 1, H370

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 1, H370

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 1, H370

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1

Ausgabedatum/ : 16/07/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 24/05/2016

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.