

SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: SFC Caffeine in Methanol Standard, Part Number 5190-0552	
CAS-nummer	: ☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) 67-56-1	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 5190-0552	
Artikelnr.	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	5190-0552-6
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	5190-0552-1
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	5190-0552-2
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	5190-0552-3
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	5190-0552-4
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	5190-0552-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	: ☒ Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk	
	☒ SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1 X 2 ml
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1 X 2 ml
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1 X 2 ml
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	2 X 2 ml
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1 X 2 ml
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1 X 2 ml
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000
e-mailadress till den : pdl-msds_author@agilent.com
person som är ansvarig
för detta
säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : CHEMTREC®: +(46)-852503403
nödsituationer (inklusive
vilka tider det är
tillgängligt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	: SFC Caffeine in	Ämne med en beståndsdel
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
	SFC Caffeine in	Blandning
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Blandning
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Blandning
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Blandning
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Blandning
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

SFC Caffeine in		
Methanol Standard		
(Solvent Blank)		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1
SFC Caffeine in		
Methanol Standard		
(2.0 µg/mL)		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1
SFC Caffeine in		
Methanol Standard		
(10.0 µg/mL)		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1

SFC Caffeine in
Methanol Standard
(50.0 µg/mL)

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1

SFC Caffeine in
Methanol Standard
(100.0 µg/mL)

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1

SFC Caffeine in
Methanol Standard
(200.0 µg/mL)

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram

: 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)



Signalord

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

Faroangivelser

: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370 - Orsakar organskador. (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370 - Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H370 - Orsakar organskador. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H370 - Orsakar organskador. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H370 - Orsakar organskador. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H370 - Orsakar organskador. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
		H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H370 - Orsakar organskador.
Skyddsangivelser Förebyggande	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
		P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
		P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ånga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Atgärder	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förvaring	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
Avfall	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.	
Farliga beståndsdelar	: 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	
Kompletterande märkningselement	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbbart.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)		Ej tillämbbart.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)		Ej tillämbbart.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)		Ej tillämbbart.	
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)		Ej tillämbbart.	
<u>Särskilda förpackningskrav</u>			
Kännbar varningsmärkning		: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbbart.	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbbart.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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)

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)						
Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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)

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

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)

Inte känd.
Inte känd.
Inte känd.
Inte känd.
Inte känd.
Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ämne med en beståndsdel
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Blandning
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Blandning
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Blandning
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Blandning
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1]
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	[1] Beståndsdel
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
Inhalation	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	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)	
Hudkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SFC Caffeine in	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Methanol Standard (10.0 µg/mL)	kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

µg/mL)

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

rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter****Kontakt med ögonen**

: 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)

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: 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)

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.

Förtäring	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ingen specifik data.

Inhalation	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	
Hudkontakt	: SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	
Förtäring	: SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ingen specifik data.
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: SFC Caffeine in	Behandlas symptomatiskt. Kontakta
	Methanol Standard	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har
	(Solvent Blank)	svalts eller inandats.
	SFC Caffeine in	Behandlas symptomatiskt. Kontakta
	Methanol Standard (2.0	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har
	µg/mL)	svalts eller inandats.
	SFC Caffeine in	Behandlas symptomatiskt. Kontakta
	Methanol Standard (10.0	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har
	µg/mL)	svalts eller inandats.
	SFC Caffeine in	Behandlas symptomatiskt. Kontakta
	Methanol Standard (50.0	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har
	µg/mL)	svalts eller inandats.
	SFC Caffeine in	Behandlas symptomatiskt. Kontakta
	Methanol Standard	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har
	(100.0 µg/mL)	svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik behandling.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik behandling.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik behandling.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik behandling.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik behandling.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Använd inte vattenstråle.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Använd inte vattenstråle.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Använd inte vattenstråle.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Använd inte vattenstråle.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Använd inte vattenstråle.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/ gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning.
Farliga förbränningsprodukter	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

		koldioxid kolmonoxid Formaldehyd. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	koldioxid kolmonoxid Formaldehyd. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
		koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal		
Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer		
För annan personal än räddningspersonal	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
---	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
-----------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	SFC Caffeine in Methanol Standard	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

(200.0 µg/mL)

tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat

AVSNITT 7: Hantering och lagring

SFC Caffeine in
Methanol Standard
(200.0 µg/mL)

och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering
Nämnda ämnen

Namn	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Methanol	500 tonne	5000 tonne

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 tonne 50 tonne 5000 tonne	200 tonne 200 tonne 50000 tonne
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 tonne 50 tonne 5000 tonne	200 tonne 200 tonne 50000 tonne
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 tonne 50 tonne 5000 tonne	200 tonne 200 tonne 50000 tonne
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 tonne 50 tonne 5000 tonne	200 tonne 200 tonne 50000 tonne
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) H2 H3 P5c	50 tonne 50 tonne 5000 tonne	200 tonne 200 tonne 50000 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Rekommendationer	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skyddIndividuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

Fysikaliskt tillstånd	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Vätska. [Klar.]
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Vätska.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Vätska.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Vätska.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Vätska.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard	Vätska.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	(200.0 µg/mL)	
Färg	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Färglös.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Färglös.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Färglös.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Färglös.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Färglös.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Färglös.
Lukt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Karaktäristisk.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: 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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	-98°C
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	-98°C
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	-98°C
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
	SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	64.8°C
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	
Brandfarlighet	: SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard	
	(100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in	Ej tillämbart.
	Methanol Standard	
	(200.0 µg/mL)	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: SFC Caffeine in	Nedre: 6.7%
	Methanol Standard	
	(Solvent Blank)	
		Övre: 36%
	SFC Caffeine in	Nedre: 6.7%
	Methanol Standard (2.0	
	µg/mL)	
		Övre: 36%
	SFC Caffeine in	Nedre: 6.7%
	Methanol Standard (10.0	
	µg/mL)	
		Övre: 36%
	SFC Caffeine in	Nedre: 6.7%
	Methanol Standard (50.0	
	µg/mL)	
		Övre: 36%
	SFC Caffeine in	Nedre: 6.7%

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Methanol Standard (100.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Övre: 36% Nedre: 6.7%
		Övre: 36%
Flampunkt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Sluten degel: 11.1°C [Abel-Pensky]
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Sluten degel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Sluten degel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Sluten degel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Sluten degel: 11.1°C
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Sluten degel: 11.1°C
Självantändningstemperatur	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	385°C [DIN 51794]
	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
Sönderfallstemperatur	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

PH-värde	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Viskositet	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Dynamisk: 0.54 till 0.59 mPa·s
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Löslighet	:	Media	Resultat
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) vatten	Löslig
	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) vatten	Löslig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	-0.77
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämpbart.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämpbart.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämpbart.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämpbart.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämpbart.
Ångtryck	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	13.3 kPa (100 mm Hg)
Avdunstningshastighet	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	2.1 (butylacetat = 1)
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	:	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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	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
Ångdensitet	: 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]
Explosiva egenskaper	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Produkten är stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Produkten är stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Produkten är stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Produkten är stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Produkten är stabil.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
10.5 Oförenliga material	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
		oxidationsmedel

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta Råtta Kanin Råtta	189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 timmar 1 timmar 4 timmar 4 timmar - -
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta Råtta Kanin Råtta	189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 timmar 1 timmar 4 timmar 4 timmar - -
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga	Råtta Råtta Råtta Råtta	189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm	1 timmar 1 timmar 4 timmar 4 timmar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	100.0	300.0	N/A	3.0	N/A
	100	300	N/A	3	N/A
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	100.0	300.1	N/A	3.0	N/A
	100	300	N/A	3	N/A

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	Kategori 1	-	centrala nervsystemet (CNS), synnerv

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om
sannolika
exponeringsvägar

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
Förtäring	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
Hudkontakt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
Kontakt med ögonen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
Förtäring	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
Hudkontakt	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
		SFC Caffeine in Methanol Standard	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	(200.0 µg/mL)	
Kontakt med ögonen	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ingen specifik data.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Methanol Standard (50.0 µg/mL)	
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.
SFC Caffeine in Methanol	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende,

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Standard (50.0 µg/mL)	Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen	96 timmar 48 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg	96 timmar
	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg	96 timmar
	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	-	-	Lättnedbrytbar
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	-	-	Lättnedbrytbar
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	-	-	Lättnedbrytbar
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	-	-	Lättnedbrytbar
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	-	-	Lättnedbrytbar
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	-0.77	<10	Låg
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol	-0.77	<10	Låg
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol	-0.77	<10	Låg

AVSNITT 12: Ekologisk information

SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol	-0.77	<10	Låg
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol	-0.77	<10	Låg
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol	-0.77	<10	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
- Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
- Förpackning**
- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	METANOL lösning	METHANOL lösning	Methanol lösning
14.3 Faroklass för transport	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

Anmärkningar: Excepted Quantity

ADR/RID : **Farlighetsnummer** 336
Begränsad kvantitet 1 L
Särskilda bestämmelser 279
Tunnelkategori (D/E)

IMDG : **Beredskapsplaner** F-E, S-D
Särskilda bestämmelser 279

IATA : **Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: 352. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
Särskilda bestämmelser A113

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) metanol		3 69
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) metanol		3 69
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) metanol		3 69
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) metanol		3 69
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) metanol		3 69
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) metanol		3 69

Etikett	: SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	Ej tillämbart.
	SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Nämnda ämnen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Namn

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)
Methanol

Farlighetskriterier

Kategori

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 (200.0 µg/mL)

H2
H3
P5c

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank)	1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL)	1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL)	1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL)	1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL)	1
		SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL)	1

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
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 (centrala nervsystemet (CNS), synnerv)	Baserat på testdata Expertbedömning Expertbedömning Baserat på testdata Expertbedömning
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	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
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	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
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	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
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	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Flam. Liq. 2, H225	Baserat på testdata

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
---	--

Faroangivelserna i fulltext

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

SFC Caffeine in Methanol Standard (Solvent Blank) Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (2.0 µg/mL) Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3

AVSNITT 16: Annan information

Flam. Liq. 2 STOT SE 1	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (10.0 µg/mL) Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (50.0 µg/mL) Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (100.0 µg/mL) Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
SFC Caffeine in Methanol Standard (200.0 µg/mL) Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1

Utgivningsdatum/ : 01/02/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 26/02/2021

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilent's kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.