

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Caffeine Standards Kit for Capillary LC OQ\_PV, Part Number 5065-4420

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Caffeine Standards Kit for Capillary LC OQ\_PV, Part Number 5065-4420  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 5065-4420  
**No. parte** : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) 5065-4420-1  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) 5065-4420-2  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) 5065-4420-3  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) 5065-4420-4  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) 5065-4420-5

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzi del Materiale** :  Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico  
Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL 1 x 5 ml )  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL 1 x 5 ml )  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/ 1 x 5 ml mL)  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/ 1 x 5 ml mL)  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/ 1 x 5 ml mL)

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Definizione del prodotto</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Miscela

### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessuna avvertenza.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessuna avvertenza.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessuna avvertenza.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessuna avvertenza.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.	
	<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
		Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)		Non applicabile.	
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>		: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
		Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.	
	<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)		Non applicabile.	
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.	
	<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)		Non applicabile.	
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)		Non applicabile.	

### 2.3 Altri pericoli

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Miscela
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Miscela

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale,

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Protezione dei soccorritori

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)

se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

#### Contatto con gli occhi

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Per inalazione

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Contatto con la pelle

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Ingestione

- : Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)
- Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)
- Caffeine Standard for

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Capillary LC (100 µg/mL)  
Caffeine Standard for  
Capillary LC (200 µg/mL) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Caffeine Standard for	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Capillary LC (200 µg/mL)	inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessuno conosciuto.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.



## SEZIONE 5: misure antincendio

Capillary LC (100 µg/mL)  
Caffeine Standard for  
Capillary LC (200 µg/mL) Nessun dato specifico.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.
---	--

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Immagazzinamento</b>	: ☑ Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali
-------------------------	--	--

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Avvertenze</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Liquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Liquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Liquido.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Liquido.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Liquido.
<b>Colore</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Odore</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Soglia olfattiva</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>pH</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	0°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	0°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	0°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	0°C
	)	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	100°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	100°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	100°C
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	100°C
	)	
	: Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	100°C
	)	



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Tensione di vapore</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità di vapore</b>	)	
	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
<b>Densità relativa</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
	)	
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### Temperatura di decomposizione

)  
: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Non disponibile.  
)  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) Non disponibile.  
)

### Viscosità

: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Non disponibile.  
)  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) Non disponibile.  
)

### Proprietà esplosive

: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Non disponibile.  
)  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) Non disponibile.  
)

### Proprietà ossidanti

: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Non disponibile.  
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Non disponibile.  
)  
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL) Non disponibile.  
)

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL) Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

#### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non disponibile.
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non disponibile.
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non disponibile.
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non disponibile.
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Capillary LC (200 µg/mL)	
<b>Contatto con la pelle</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Nessun dato specifico.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Mutagenicità</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Teratogenicità</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>		: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
	Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)
Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.  
**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: Caffeine Standard for Capillary LC (2 µg/mL)	Non applicabile.
	: Caffeine Standard for Capillary LC (4 µg/mL)	Non applicabile.
	: Caffeine Standard for Capillary LC (20 µg/mL)	Non applicabile.
	: Caffeine Standard for Capillary LC (100 µg/mL)	Non applicabile.
	: Caffeine Standard for Capillary LC (200 µg/mL)	Non applicabile.

### Altre norme UE

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 30/04/2018

**Data dell'edizione precedente** : 20/05/2016

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.