

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : G3440-85009  
**No. parte** : PAH Analyzer G3440-85009-1  
Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer G3440-85009-2  
Calibration Sample # 2

### 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  
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2 x1 ml  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2 x1 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

**Definizione del prodotto** :  PAH Analyzer Miscela  
Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer Miscela  
Calibration Sample # 2

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

#### PAH Analyzer Calibration Sample # 1

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3  
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

#### PAH Analyzer Calibration Sample # 2

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA)

**Data di edizione/Data di revisione** : 23/07/2018

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

(Narcosi) - Categoria 3

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

**Pittogrammi di pericolo** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1



PAH Analyzer Calibration Sample # 2



**Avvertenza** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Pericolo

Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Reazione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Conservazione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P405 - Conservare sotto chiave. P405 - Conservare sotto chiave.
<b>Smaltimento</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	- acetone - acetone
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicabile. Non applicabile.
<b>2.3 Altri pericoli</b>		
<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Miscela Miscela
---------------------	--	--------------------

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acetone	CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Antracene	CE: 204-371-1 Numero CAS: 120-12-7	≤0.0017	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [3]
Fluorantene	CE: 205-912-4 Numero CAS: 206-44-0	≤0.0021	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Pirene	CE: 204-927-3 Numero CAS: 129-00-0	≤0.0017	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

Benzo[a]antracene	CE: 200-280-6 Numero CAS: 56-55-3 Indice: 601-033-00-9	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) Carc. 1B, H350	[1]
Benzo[a]pirene	CE: 200-028-5 Numero CAS: 50-32-8 Indice: 601-032-00-3	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD (Fertilità e Nascituro)	[1] [3] [4]
Dibenzo[a,h]antracene	CE: 200-181-8 Numero CAS: 53-70-3 Indice: 601-041-00-2	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Carc. 1B, H350	[1]
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Acetone	CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente 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

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
<b>Per inalazione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> <p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
<b>Ingestione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	<p>Sciogliere la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	<p>Sciogliere la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Provoca grave irritazione oculare.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Per inalazione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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


<b>Note per il medico</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1  PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	:  PAH Analyzer Calibration Sample # 1  PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.
--	--	--

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata.



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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".
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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).
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>		
<b>Metodi per ripulire</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato.
--------------------------	---------------------------------------	---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

PAH Analyzer  
Calibration Sample # 2

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: PAH Analyzer  
Calibration Sample # 1

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.

PAH Analyzer  
Calibration Sample # 2

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

### Immagazzinamento

: PAH Analyzer  
Calibration Sample # 1

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservare secondo la normativa locale.

Conservare in area separata e approvata. 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. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

PAH Analyzer  
Calibration Sample # 2

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). Conservare secondo la normativa locale.

Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

#### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 P5c	5000	50000
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 P5c	5000	50000

### 7.3 Usi finali particolari

<b>Avvertenze</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Non applicabile.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicabile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 acetone	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 acetone	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

<b>Procedure di monitoraggio consigliate</b>	: 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
--	---

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

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** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### 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 lavacchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

### 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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**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>	: PAH Analyzer	Liquido.
	Calibration Sample # 1	
<b>Colore</b>	: PAH Analyzer	Liquido.
	Calibration Sample # 2	
<b>Odore</b>	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 1	
<b>Soglia olfattiva</b>	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 2	
<b>pH</b>	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 1	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 2	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: PAH Analyzer	-94.2°C
	Calibration Sample # 1	
<b>Punto di infiammabilità</b>	: PAH Analyzer	-94.2°C
	Calibration Sample # 2	
<b>Velocità di evaporazione</b>	: PAH Analyzer	56.1°C
	Calibration Sample # 1	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: PAH Analyzer	56.1°C
	Calibration Sample # 2	
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: PAH Analyzer	Vaso chiuso: -18.15°C
	Calibration Sample # 1	
<b>Tensione di vapore</b>	: PAH Analyzer	Vaso chiuso: -18.15°C
	Calibration Sample # 2	
<b>Densità di vapore</b>	: PAH Analyzer	6.06 (acetato di butile = 1)
	Calibration Sample # 1	
<b>Data di edizione/Data di revisione</b>	: PAH Analyzer	6.06 (acetato di butile = 1)
	Calibration Sample # 2	
	: PAH Analyzer	Non applicabile.
	Calibration Sample # 1	
	: PAH Analyzer	Non applicabile.
	Calibration Sample # 2	
	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 1	
	: PAH Analyzer	Non disponibile.
	Calibration Sample # 2	
	: PAH Analyzer	24.7 kPa [temperatura ambiente]
	Calibration Sample # 1	
	: PAH Analyzer	24.7 kPa [temperatura ambiente]
	Calibration Sample # 2	
	: PAH Analyzer	2 [Aria = 1]
	Calibration Sample # 1	
	: PAH Analyzer	2 [Aria = 1]
	Calibration Sample # 2	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponibile. Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	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>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.4 Condizioni da evitare** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
- PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
- 10.5 Materiali incompatibili** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  
materiali ossidanti
- PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  
materiali ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
- PAH Analyzer Calibration Sample # 2 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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acetone	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	76 mg/l	4 ore	
	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-	
	Fluorantene	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3180 mg/kg	-
		DL50 Per via orale	Ratto	2 g/kg	-
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acetone	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	76 mg/l	4 ore	
	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-	

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acetone	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-
Antracene	Pelle - Lieve irritante	Topo	-	118 Micrograms	-
Pirene	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Benzo[a]pirene	Pelle - Lieve irritante	Topo	-	milligrams 14 Micrograms	-
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b>					
Acetone	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-

### 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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> Acetone Pirene	Categoria 3 Categoria 3	Non applicabile. Non applicabile.	Narcosi Irritazione delle vie respiratorie
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Acetone	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Ingestione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.  
Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Contatto con la pelle** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Provoca grave irritazione oculare.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Provoca grave irritazione oculare.

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

**Per inalazione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza

**Ingestione** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Nessun dato specifico.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Nessun dato specifico.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Nessun dato specifico.

**Contatto con gli occhi** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

### 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

**Generali** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Cancerogenicità</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Altre informazioni</b>	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1  PAH Analyzer Calibration Sample # 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: valori ematici alterati. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: valori ematici alterati. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	
PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Acetone	Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
		Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore
		Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
		Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca	Pesce - Poecilia reticulata	96 ore
		Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
		Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca	Crostacei - Daphniidae	21 giorni
		Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Antracene	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - Fundulus heteroclitus	4 settimane
		Acuto EC50 95 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
		Acuto CL50 3.6 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore
Acuto CL50 1.27 µg/l Acqua fresca		Pesce - Lepomis macrochirus - Giovane	96 ore	
Fluorantene	Cronico NOEC 6.08 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Sessualmente maturo	5 settimane	
	Acuto EC50 0.103 ug/ml Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum	72 ore	
	Acuto EC50 45 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore	
	Acuto CL50 5.32 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore	
	Acuto CL50 1.6 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore	
	Acuto CL50 0.1 µg/l Acqua di mare	Pesce - Pleuronectes americanus	96 ore	
	Cronico NOEC 41.7 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore	
Cronico NOEC 95 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Plantae	72 ore		
Cronico NOEC 1.4 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni		

**PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009**

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Pirene	Cronico NOEC 1.4 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 20 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas Dafnia - Daphnia magna - Neonato	32 giorni 48 ore
Benzo[a]antracene	Acuto CL50 0.89 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 97.5 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Americamysis bahia Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore 48 ore
Benzo[a]pirene	Acuto EC50 5 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 11 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 0.25 mg/l Acqua fresca	Alghe - Scenedesmus acutus Crostacei - Gammarus duebeni Dafnia - Daphnia magna - Neonato	72 ore 48 ore 48 ore
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Acetone	Cronico NOEC 12 µg/l Acqua fresca  Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca  Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Eurytemora affinis - Nauplii  Alghe - Ulva pertusa Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia magna Pesce - Poecilia reticulata Alghe - Ulva pertusa Crostacei - Daphniidae Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Fundulus heteroclitus	21 giorni  96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 21 giorni 21 giorni  4 settimane

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> Acetone	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Acetone	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> Acetone Antracene Fluorantene	- - -	- - -	Facilmente Non facilmente Non facilmente
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Acetone	-	-	Facilmente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b>			
Acetone	-0.23	3	bassa
Antracene	4.65	2615	alta
Fluorantene	5.16	3630.78	alta
Pirene	5.43	1513.56	alta
Benzo[a]antracene	5.76	257.04	bassa
Benzo[a]pirene	6.13	-	alta
Dibenzo[a,h]antracene	6.75	-	alta
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b>			
Acetone	-0.23	3	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### 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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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.

### Informazioni supplementari

☑ Osservazioni: De minimis quantità

**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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
PAH Analyzer Calibration Sample # 1				
Benzo[a]pirene	Cancerogeno	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
-	Mutageno	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
-	Tossico per la riproduzione	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
-	PBT	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
-	vPvB	Candidato	ED/21/2016	6/20/2016
Antracene	PBT	Candidato	ED/67/2008	10/28/2008

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Non applicabile.  
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Non applicabile.

### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

### 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 è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Categoria

PAH Analyzer Calibration Sample # 1

P5c

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

P5c

### Norme nazionali

<b>D.Lgs. 152/06</b>	:	0.0039% Tabella A Classe I 0.0039% Tabella A Classe I - Totale emissioni 0.00065% Tabella D Classe III 0.00065% Tabella D Classe IV 100% Tabella D Classe V 100% Tabella D Classe V - Totale emissioni  100% Totale emissioni
----------------------	---	--

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

**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
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> H225 H302 H315 H317 H319 H335 H336 H340 H350 H360FD H400 H410 H412	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> H225 H319 H336	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 1</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 3, H412  Carc. 1B, H350 EUH066  Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD  Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
--	---

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

## SEZIONE 16: altre informazioni

STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
<b>PAH Analyzer Calibration Sample # 2</b> EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 23/07/2018

**Data dell'edizione precedente** : 31/08/2016

**Versione** : 6

### 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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.