

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009
Réf. (kit chimique)	:	G3440-85009
Référence	:	PAH Analyzer G3440-85009-1 Calibration Sample # 1 PAH Analyzer G3440-85009-2 Calibration Sample # 2

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations	:	☑ Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
		PAH Analyzer Calibration Sample # 1 2 x1 mL
		PAH Analyzer Calibration Sample # 2 2 x1 mL

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	☑ PAH Analyzer Mélange Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Mélange Calibration Sample # 2
------------------------------	---	--

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

PAH Analyzer Calibration

Sample # 1

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

PAH Analyzer Calibration

Sample # 2

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

Date d'édition/Date de révision : 23/07/2018

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : PAH Analyzer Calibration Sample # 1



PAH Analyzer Calibration Sample # 2



Mention d'avertissement : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Danger

Danger

Mentions de danger : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Intervention

: PAH Analyzer Calibration Sample # 1

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Stockage	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef.
Élimination	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	- acétone - acétone
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicable. Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun connu. Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Mélange Mélange
-----------------------	--	--------------------

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Anthracène	CE: 204-371-1 CAS: 120-12-7	≤0.0017	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [3]
Fluoranthène	CE: 205-912-4	≤0.0021	Acute Tox. 4, H302	[1]

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Pyrène	CAS: 206-44-0 CE: 204-927-3 CAS: 129-00-0	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Benzo[a]anthracène	CE: 200-280-6 CAS: 56-55-3 Index: 601-033-00-9	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) Carc. 1B, H350	[1]
Benzo[a]pyrène	CE: 200-028-5 CAS: 50-32-8 Index: 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 (Fertilité et Foetus)	[1] [3] [4]
Dibenzo[a,h]anthracène	CE: 200-181-8 CAS: 53-70-3 Index: 601-041-00-2	≤0.0017	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Carc. 1B, H350	[1]
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Contact avec la peau	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
Ingestion	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	PAH Analyzer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Calibration Sample # 2 dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Protection des sauveteurs : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Contact avec la peau : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : PAH Analyzer Calibration Sample # 1

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur ou irritation

larmoiement

rougeur

PAH Analyzer Calibration Sample # 2

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur ou irritation

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
Contact avec la peau	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Aucune donnée spécifique.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Aucune donnée spécifique.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Pas de traitement particulier.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers dus à la substance ou au mélange	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.
Produits de combustion dangereux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
5.3 Conseils aux pompiers		
Précautions spéciales pour les pompiers	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes : PAH Analyzer
Calibration Sample # 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

PAH Analyzer
Calibration Sample # 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : PAH Analyzer
Calibration Sample # 1

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

PAH Analyzer
Calibration Sample # 2

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : PAH Analyzer
Calibration Sample # 1

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

PAH Analyzer
Calibration Sample # 2

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Méthodes de nettoyage	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: PAH Analyzer
Calibration Sample # 1

PAH Analyzer
Calibration Sample # 2

les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage

: PAH Analyzer
Calibration Sample # 1

PAH Analyzer
Calibration Sample # 2

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)

Critères de danger

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 P5c	5000	50000
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 P5c	5000	50000

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Non applicable.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.

Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: PAH Analyzer	Liquide.
	Calibration Sample # 1	
Couleur	: PAH Analyzer	Liquide.
	Calibration Sample # 2	
Couleur	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 1	
Odeur	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 1	
Odeur	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 2	
Seuil olfactif	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 1	
Seuil olfactif	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 2	
pH	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 1	
pH	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 2	
Point de fusion/point de congélation	: PAH Analyzer	-94.2°C
	Calibration Sample # 1	
Point de fusion/point de congélation	: PAH Analyzer	-94.2°C
	Calibration Sample # 2	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: PAH Analyzer	56.1°C
	Calibration Sample # 1	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: PAH Analyzer	56.1°C
	Calibration Sample # 2	
Point d'éclair	: PAH Analyzer	Vase clos: -18.15°C
	Calibration Sample # 1	
Point d'éclair	: PAH Analyzer	Vase clos: -18.15°C
	Calibration Sample # 2	
Taux d'évaporation	: PAH Analyzer	6.06 (acétate de butyle = 1)
	Calibration Sample # 1	
Taux d'évaporation	: PAH Analyzer	6.06 (acétate de butyle = 1)
	Calibration Sample # 2	
Inflammabilité (solide, gaz)	: PAH Analyzer	Non applicable.
	Calibration Sample # 1	
Inflammabilité (solide, gaz)	: PAH Analyzer	Non applicable.
	Calibration Sample # 2	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 1	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: PAH Analyzer	Non disponible.
	Calibration Sample # 2	
Pression de vapeur	: PAH Analyzer	24.7 kPa [température ambiante]
	Calibration Sample # 1	
Pression de vapeur	: PAH Analyzer	24.7 kPa [température ambiante]
	Calibration Sample # 2	
Densité de vapeur	: PAH Analyzer	2 [Air = 1]
	Calibration Sample # 1	
Densité de vapeur	: PAH Analyzer	2 [Air = 1]
	Calibration Sample # 2	

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
10.5 Matières incompatibles	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
10.6 Produits de décomposition dangereux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	76 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	5800 mg/kg	-
	Fluoranthène	Lapin	3180 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	2 g/kg	-
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	76 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	5800 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	10 microliters	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	Anthracène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
	Pyrène	Peau - Faiblement irritant	Souris	-	118 Micrograms	-
	Benzo[a]pyrène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
		Peau - Faiblement irritant	Souris	-	14 Micrograms	-
		Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	10 microliters	-
		Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
		Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
		Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone Pyrène	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

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

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
 Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation

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

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Ingestion	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
Contact avec la peau	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
Ingestion	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Généralités	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Autres informations	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1 PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Numération globulaire anormale. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Numération globulaire anormale. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
	Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce	Poisson - Poecilia reticulata	96 heures
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce	Crustacés - Daphniidae	21 jours
Anthracène	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Aiguë CE50 95 µg/l Eau douce	Poisson - Fundulus heteroclitus	4 semaines
	Aiguë CL50 3.6 µg/l Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1.27 µg/l Eau douce	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures
Fluoranthène	Chronique NOEC 6.08 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CE50 0.103 ug/ml Eau de mer	Poisson - Pimephales promelas - Mature sexuellement	5 semaines
	Aiguë CL50 5.32 µg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum	72 heures
	Aiguë CE50 45 ppm Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	96 heures
	Aiguë CL50 5.32 µg/l Eau de mer	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Pyrène	Aiguë CL50 1.6 µg/l Eau douce Aiguë CL50 0.1 µg/l Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna Poisson - Pleuronectes americanus	48 heures 96 heures
	Chronique NOEC 41.7 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
Benzo[a]anthracène	Chronique NOEC 95 µg/l Eau de mer Chronique NOEC 1.4 µg/l Eau douce Chronique NOEC 1.4 µg/l Eau douce Aiguë CE50 20 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Plantae Daphnie - Daphnia magna Poisson - Pimephales promelas Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	72 heures 21 jours 32 jours 48 heures
	Aiguë CL50 0.89 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 97.5 µg/l Eau douce	Crustacés - Americamysis bahia Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures 48 heures
Benzo[a]pyrène	Aiguë CE50 5 µg/l Eau douce Aiguë CL50 11 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 0.25 mg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus acutus Crustacés - Gammarus duebeni Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	72 heures 48 heures 48 heures
	Chronique NOEC 12 µg/l Eau douce	Crustacés - Eurytemora affinis - Nauplius	21 jours
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Algues - Ulva pertusa Crustacés - Gammarus pulex Daphnie - Daphnia magna Poisson - Poecilia reticulata Algues - Ulva pertusa Crustacés - Daphniidae Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	96 heures 48 heures 48 heures 96 heures 96 heures 21 jours 21 jours
	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	Poisson - Fundulus heteroclitus	4 semaines

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO ₂	95 % - Facilement - 28 jours	-	-
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	OECD 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO ₂	95 % - Facilement - 28 jours	-	-

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone Anthracène Fluoranthène	- - -	- - -	Facilement Non facilement Non facilement
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Acétone Anthracène Fluoranthène Pyrène Benzo[a]anthracène Benzo[a]pyrène Dibenzo[a,h]anthracène	-0.23 4.65 5.16 5.43 5.76 6.13 6.75	3 2615 3630.78 1513.56 257.04 - -	faible élevée élevée élevée faible élevée élevée
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Acétone	-0.23	3	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

Autres informations

Remarques: Quantités de minimis

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Benzo[a]pyrène	Cancérogène	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/21/2016	6/20/2016
-	Mutagène	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/21/2016	6/20/2016
-	Toxique pour la reproduction	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/21/2016	6/20/2016
-	PBT	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/21/2016	6/20/2016
-	vPvB	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/21/2016	6/20/2016
Anthracène	PBT	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/67/2008	10/28/2008

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: PAH Analyzer Calibration Sample # 1	Non applicable.
	: PAH Analyzer Calibration Sample # 2	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 P5c
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 P5c

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : PAH Analyzer Calibration Sample # 1
acétone RG 84

PAH Analyzer Calibration Sample # 2
acétone RG 84

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Australie : Indéterminé.

Date d'édition/Date de révision : 23/07/2018

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
PAH Analyzer Calibration Sample # 1 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

PAH Analyzer Calibration Sample # 1 H225 H302 H315 H317 H319 H335 H336 H340 H350 H360FD H400 H410	Liquide et vapeurs très inflammables. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

PAH Analyzer Calibration Sample Kit, Part Number G3440-85009

RUBRIQUE 16: Autres informations

H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
PAH Analyzer Calibration Sample # 2 H225 H319 H336	Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

PAH Analyzer Calibration Sample # 1 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 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 PAH Analyzer Calibration Sample # 2 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1B L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Fertilité et Foetus) - Catégorie 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
---	--

Date d'édition/ Date de : 23/07/2018

révision

Date de la précédente : 31/08/2016

édition

Version : 6

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.