

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	:	Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808
<b>Réf. (kit chimique)</b>	:	8500-5808
<b>Référence</b>	:	HCBC Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL) 8500-5808-1
	:	HCBC Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL) 8500-5808-2

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

<b>Utilisations</b>	:	☑ Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
	:	HCBC Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL)
	:	HCBC Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL)

### 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

<b>Définition du produit</b>	:	☑ HCBC Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL) Mélange
	:	HCBC Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL) Mélange

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

**HCBC Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL)**

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

**Date d'édition/Date de révision** : 30/04/2018

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
<b>HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)</b>	
H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

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** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)



HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)



**Mention d'avertissement** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)  
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Danger

Danger

**Mentions de danger** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.





H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Prévention</b>	:  HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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.
<b>Intervention</b>	:  HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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.
<b>Stockage</b>	:  HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	P405 - Garder sous clef.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	P405 - Garder sous clef.
<b>Élimination</b>	:  HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	- 2,2,4-triméthylpentane
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	- 2,2,4-triméthylpentane
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non applicable.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non applicable.

**Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808**

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**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** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Non applicable.  
 HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Non applicable.

**Exigences d'emballages spéciaux**

**Avertissement tactile de danger** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Non applicable.  
 HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Aucun connu.  
 HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1 Substances** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Mélange  
 HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	CE: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Index: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1]

Type

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- [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

<b>Contact avec les yeux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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.
<b>Inhalation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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.
<b>Contact avec la peau</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Ingestion

: HCB Performance  
Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x  
1mL)

Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. 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.

HCB Performance  
Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x  
1mL)

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. 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

: HCB Performance  
Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x  
1mL)

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.

HCB Performance  
Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x  
1mL)

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Contact avec la peau</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Provoque une irritation cutanée.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Contact avec les yeux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  douleur ou irritation larmoiement rougeur
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  irritation rougeur
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:



## RUBRIQUE 4: Premiers secours

	1mL)	irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements
<b>4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>		
<b>Note au médecin traitant</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Pas de traitement particulier.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Ne pas utiliser de jet d'eau.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	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 très toxique 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
---	---	---



## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	d'évacuation. 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 très toxique 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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  dioxyde de carbone monoxyde de carbone
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>		
<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	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.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x 1mL)	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.
	HCB Performance Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x 1mL)	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.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

<b>Pour les non-secouristes</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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.
<b>Pour les secouristes</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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 ».
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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. Recueillir le produit répandu.
: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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. Recueillir le produit répandu.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants 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.
------------------------------	---	---

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

HCB Performance  
Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x  
1mL)

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

HCB Performance  
Sample, 1 ng/ $\mu$ L (2 x  
1mL)

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. 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.

HCB Performance  
Sample, 10 ng/ $\mu$ L (4 x  
1mL)

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. 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.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

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.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

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

: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

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.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

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.

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) P5c E1	5000 100	50000 200
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) P5c E1	5000 100	50000 200

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

<b>Recommandations</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non applicable.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non applicable.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### **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

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 automatique 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.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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

<b>État physique</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL)	Liquide.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL)	Liquide.
<b>Couleur</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL)	Clair. Incolore.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL)	Clair. Incolore.
<b>Odeur</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/μL (2 x 1mL)	Odeur d'essence
	: HCB Performance Sample, 10 ng/μL (4 x 1mL)	Odeur d'essence



Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Seuil olfactif</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>pH</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	-107°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	-107°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	99.2°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	99.2°C
<b>Point d'éclair</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Vase ouvert: 4.5°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Vase ouvert: 4.5°C
<b>Taux d'évaporation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non applicable.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Seuil minimal: 1.1%
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Seuil maximal: 6% Seuil minimal: 1.1%
		Seuil maximal: 6%
<b>Pression de vapeur</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	5.5 kPa [température ambiante]
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	5.5 kPa [température ambiante]



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Densité de vapeur</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	3.93 [Air = 1]
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	3.93 [Air = 1]
<b>Densité relative</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	418°C
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	418°C
<b>Température de décomposition</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Non disponible.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Le produit est stable.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	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.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  matières oxydantes
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  matières oxydantes
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg	-
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg	-

### Irritation/Corrosion

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 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.

### Informations sur les voies d'exposition probables

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

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

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

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

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### **Inhalation**

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

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

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

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

#### **Ingestion**

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### **Contact avec la peau**

HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)

Provoque une irritation cutanée.

HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)

Provoque une irritation cutanée.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Ingestion</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  nausées ou vomissements
<b>Contact avec la peau</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  irritation rougeur
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  irritation rougeur
<b>Contact avec les yeux</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  douleur ou irritation larmolement rougeur
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	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

<b>Effets potentiels immédiats</b>	: Non disponible.
<b>Effets potentiels différés</b>	: Non disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

<b>Généralités</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)	Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	Aiguë CL50 0.11 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	Aiguë CL50 0.11 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures

### 12.2 Persistance et dégradabilité

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	faible
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : 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

**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 saches 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.

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

## 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

Aucun des composants n'est répertorié.

**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** : HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) Non applicable.  
HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) Non applicable.

### Autres Réglementations UE

#### 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
<b>HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)</b> P5c E1
<b>HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)</b> P5c E1

### Réglementations nationales



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

<b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b>	: HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	RG 84
	HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL) 2,2,4-triméthylpentane	RG 84
<b>Surveillance médicale renforcée</b>	: 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

<b>Australie</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire du Japon (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taiïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: 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 \[CLP/SGH\]](#)

Performance Evaluation Sample for GC-MS, Part Number 8500-5808

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Classification	Justification
<b>HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

<b>HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)</b> H225 H304  H315 H336 H400 H410	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)</b> H225 H304  H315 H336 H400 H410	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<b>HCB Performance Sample, 1 ng/µL (2 x 1mL)</b> Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
<b>HCB Performance Sample, 10 ng/µL (4 x 1mL)</b> Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Date d'édition/ Date de révision** : 30/04/2018

**Date de la précédente édition** : 27/04/2017

**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.