

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
N° d'article (Kit)	:	05970-60045
N° d'article	:	GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 05970-60045-1
		GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 05970-60045-2
		GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 05970-60045-3

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

Utilisations identifiées	
Chimie analytique.	
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	1 x 1 mL
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	1 x 1 mL
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	1 x 1 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	:	GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Mélange
		GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Mélange
		GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Mélange

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

#### **GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)**

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 AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

Date d'édition/Date de révision : 20/04/2017

1/29

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### GC/MS Checkout Sample (100

pg/uL)

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 AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

### GC/MS Checkout Sample (100

ng/uL)

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 AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME 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 :



Mention d'avertissement :

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Danger
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Danger
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Danger

Mentions de danger :

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	<b>GHS02 -</b> Liquide et vapeurs très inflammables. <b>GHS07 -</b> Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. <b>GHS08 -</b> Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. <b>GHS09 -</b> Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	<b>GHS02 -</b> Liquide et vapeurs très inflammables. <b>GHS07 -</b> Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. <b>GHS08 -</b> Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. <b>GHS09 -</b> Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	<b>GHS02 -</b> Liquide et vapeurs très inflammables.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****GHS07 -**

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**GHS08 -**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**GHS09 -**

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence****Prévention**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

P280 - Porter des gants 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.

P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

P280 - Porter des gants 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.

P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

P280 - Porter des gants 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.

P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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 ou se doucher.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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 ou se doucher.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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 ou se

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Stockage</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	doucher. P235 - Tenir au frais.  P235 - Tenir au frais.  P235 - Tenir au frais.
<b>Élimination</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	- 2,2,4-triméthylpentane  - 2,2,4-triméthylpentane  - 2,2,4-triméthylpentane
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.  Non applicable.  Non applicable.
<b>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</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.  Non applicable.  Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.  Non applicable.  Non applicable.
<b>2.3 Autres dangers</b>		
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun connu.  Aucun connu.  Aucun connu.

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

**3.1 Substances** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Mélange  
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Mélange  
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 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]
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 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]
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 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]

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

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** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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**

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	Sample (100 ng/uL)	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.
<b>Ingestion</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Protection des sauveteurs</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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**

<b>Contact avec les yeux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Contact avec la peau</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoque une irritation cutanée.  Provoque une irritation cutanée.  Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Signes/symptômes de surexposition**

<b>Contact avec les yeux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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
------------------------------	---	--



**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Traitements spécifiques</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Pas de traitement particulier.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Pas de traitement particulier.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Pas de traitement particulier.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Liquide et vapeurs très inflammables. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. 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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Liquide et vapeurs très inflammables. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. 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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Liquide et vapeurs très inflammables. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de

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

feu ou d'explosion. 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.

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

**Produits de combustion dangereux** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Précautions spéciales pour les pompiers** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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** : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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 ».
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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 ».
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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 ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

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****Méthodes de nettoyage**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage**: GC/MS Checkout  
Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout  
Sample (100 ng/uL)

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.

**Directive Seveso - Seuils de déclaration (en tonnes)****Critères de danger**

<b>Catégorie</b>	<b>Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)</b>	<b>Seuil de rapport de sécurité</b>
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1	5000 100	50000 200
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1	5000 100	50000 200
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b	5000	50000

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

100

200

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

<b>Recommandations</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non applicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non applicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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 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.



**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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Liquide.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Liquide.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Liquide.
<b>Couleur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Clair. / Incolore.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Clair. / Incolore.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Clair. / Incolore.
<b>Odeur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Odeur d'essence
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Odeur d'essence
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Odeur d'essence

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Seuil olfactif</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>pH</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	-107°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	-107°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	-107°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	-107°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	99.2°C
<b>Point d'éclair</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Vase clos: -18 à 23°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vase ouvert: 4.5°C Vase clos: -18 à 23°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vase ouvert: 4.5°C Vase clos: -18 à 23°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vase ouvert: 4.5°C
<b>Taux d'évaporation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non applicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non applicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Seuil minimal: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Seuil maximal: 6% Seuil minimal: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Seuil maximal: 6% Seuil minimal: 1.1%
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Seuil maximal: 6%
<b>Pression de vapeur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	5.5 kPa [température ambiante]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	5.5 kPa [température ambiante]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa [température ambiante]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa [température ambiante]

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Densité de vapeur</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	3.93 [Air = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	3.93 [Air = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	3.93 [Air = 1]
<b>Densité relative</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	418°C
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	418°C
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	418°C
<b>Température de décomposition</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non disponible.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. 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. 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>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  matières oxydantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  matières oxydantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  matières oxydantes
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. 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
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 heures -
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 heures -
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 heures -

**Estimations de la toxicité aiguë**

Non disponible.

**Irritation/Corrosion****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Sensibilisant****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Non disponible.

**Danger par aspiration**

Nom du produit/composant	Résultat
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-triméthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-triméthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-triméthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.  Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
<b><u>Effets aigus potentiels sur la santé</u></b>		
<b>Inhalation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Ingestion</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>Contact avec la peau</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoque une irritation cutanée.  Provoque une irritation cutanée.  Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</u></b>		
<b>Inhalation</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Ingestion</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
<b>Contact avec la peau</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Contact avec les yeux</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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**

<b>Généralités</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

<b>Mutagénicité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	faible
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	faible
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 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.



## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**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** :  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.

## 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.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

<b>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</b>	:	GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Non applicable.
		GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Non applicable.
		GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Non applicable.

**Autres Réglementations UE**

**Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**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****GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)**

P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b  
E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

**GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)**

P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b  
E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

**GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)**

P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b  
E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

**Réglementations nationales**

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : **GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)**  
2,2,4-triméthylpentane RG 84

**GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)**  
2,2,4-triméthylpentane RG 84

**GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)**  
2,2,4-triméthylpentane 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**

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

Non inscrit.

**Listes internationales****Inventaire national**

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</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]**

Classification	Justification
<b>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</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>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</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>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</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**

**RUBRIQUE 16: Autres informations****GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)**H225  
H304H315  
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.

**GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)**H225  
H304H315  
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.

**GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)**H225  
H304H315  
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]****GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)**Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410Asp. Tox. 1, H304  
Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
TOXICITÉ À LONG TERME 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

**GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)**Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410Asp. Tox. 1, H304  
Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
TOXICITÉ À LONG TERME 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

**GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)**Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410Asp. Tox. 1, H304  
Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ AIGUË POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
TOXICITÉ À LONG TERME 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

Date d'édition/ Date de révision : 20/04/2017

Date d'édition/Date de révision : 20/04/2017

28/29

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de la précédente : 16/09/2015.

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.