

GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840  
**Réf. (kit chimique)** : 5185-5840  
**Référence** : Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 8500-5440-1  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl 8500-5441-1  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** :  Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique  
 Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 1 x 1 ml  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2 x 1 ml  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 1 x 1 ml

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

#### Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
 H336 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
 H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 H400 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
 H410 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

#### OFN in Isooctane, 1 pg/μl

H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
 H336 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
 H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 H400 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
 H410 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

#### GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
 H336 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
 H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
 H400 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

## Section 2. Identification des dangers

H410

DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger

: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

#### Mention d'avertissement

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  
DangerOFN in Isooctane, 1 pg/μl  
DangerGC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul  
Danger

#### Mentions de danger

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

#### Prévention

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  
P280 - Porter des gants de protection.

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

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P261 - Ne pas respirer les vapeurs.

P264 - Se laver soigneusement après manipulation.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl  
P280 - Porter des gants de protection.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de

## Section 2. Identification des dangers

		<p>toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  P261 - Ne pas respirer les vapeurs.  P264 - Se laver soigneusement après manipulation.  P280 - Porter des gants de protection.</p>
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  P261 - Ne pas respirer les vapeurs.  P264 - Se laver soigneusement après manipulation.  P391 - Recueillir le produit répandu.</p>
<b>Intervention</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	<p>P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  P391 - Recueillir le produit répandu.  P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  P391 - Recueillir le produit répandu.</p>
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	<p>P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  P391 - Recueillir le produit répandu.</p>
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  P391 - Recueillir le produit répandu.</p>
<b>Stockage</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	<p>P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p>
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	<p>P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p>
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p>

## Section 2. Identification des dangers

<b>Élimination</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Aucun connu.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Aucun connu.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun connu.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Aucun connu.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Aucun connu.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Mélange
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Mélange
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mélange

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b>			
2,2,4-triméthylpentane	Isooctane	≥80	540-84-1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b>			
2,2,4-triméthylpentane	Isooctane	≥80	540-84-1
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b>			
2,2,4-triméthylpentane	Isooctane	≥80	540-84-1

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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, 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

## Section 4. Premiers soins

		masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
<b>Ingestion</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut

## Section 4. Premiers soins

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Aucun effet important ou danger critique connu.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
<b>Contact avec la peau</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Provoque une irritation cutanée.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Provoque une irritation cutanée.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoque une irritation cutanée.

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	GC/MS Checkout Sample, 10 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.

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	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

<b>Contact avec la peau</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

<b>Note au médecin traitant</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Pas de traitement particulier.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Pas de traitement particulier.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction



## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée 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 le feu</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. 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 respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions environnementales</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

: Benzophenone in isooctane,  
100 pg/μl

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos 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

## Section 7. Manutention et stockage

<b>Conseils sur l'hygiène générale au travail</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	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 traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
<b>Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la

## Section 7. Manutention et stockage

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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 ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p><b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-triméthylpentane</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Octane]</b> OEL: 300 ppm 8 heures. OEL: 1400 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023). [Octane, all isomers]</b> TWA: 300 ppm 8 heures. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Octane, all isomers]</b> TWA: 300 ppm 8 heures. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Octane]</b> STEL: 375 ppm 15 minutes. TWA: 300 ppm 8 heures.</p>
<p><b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-triméthylpentane</p>	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Octane]</b> OEL: 300 ppm 8 heures.</p>

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul  
2,2,4-triméthylpentane

OEL: 1400 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023). [Octane, all isomers]**

TWA: 300 ppm 8 heures.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Octane, all isomers]**

TWA: 300 ppm 8 heures.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Octane]**

STEL: 375 ppm 15 minutes.

TWA: 300 ppm 8 heures.

**CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Octane]**

OEL: 300 ppm 8 heures.

OEL: 1400 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023). [Octane, all isomers]**

TWA: 300 ppm 8 heures.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Octane, all isomers]**

TWA: 300 ppm 8 heures.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Octane]**

STEL: 375 ppm 15 minutes.

TWA: 300 ppm 8 heures.

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

### **Contrôles d'ingénierie 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 mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### **Contrôle de l'action des agents d'environnement**

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

#### **Mesures d'hygiène**

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** : Benzophenone in isooctane, Liquide.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Liquide.  
GC/MS Checkout Sample, Liquide.  
10 ng/ul
- Couleur** : Benzophenone in isooctane, Pâle  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Incolore.  
GC/MS Checkout Sample, Clair. / Incolore.  
10 ng/ul
- Odeur** : Benzophenone in isooctane, Odeur d'essence [Fort]  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Odeur d'essence [Fort]  
GC/MS Checkout Sample, Odeur d'essence  
10 ng/ul
- Seuil olfactif** : Benzophenone in isooctane, Non disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Non disponible.  
GC/MS Checkout Sample, Non disponible.  
10 ng/ul

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>pH</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C (-160.6°F) -107°C (-160.6°F) -107°C (-160.6°F)
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C (210.6°F) 99.2°C (210.6°F) 99.2°C (210.6°F)
<b>Point d'éclair</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F) [basé sur le solvant] Vase ouvert: 4.5°C (40.1°F) Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F) [basé sur le solvant] Vase ouvert: 4.5°C (40.1°F) Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F)  Vase ouvert: 4.5°C (40.1°F)
<b>Taux d'évaporation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.6 (acétate de butyle = 1) Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Seuil minimal: 1.1%  Seuil maximal: <=13% Seuil minimal: 1.1% Seuil maximal: 6% Seuil minimal: 1.1%  Seuil maximal: 6%
<b>Tension de vapeur</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg) 5.5 kPa (41 mm Hg) 5.5 kPa (41 mm Hg)
<b>Densité de vapeur relative</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	>1 [Air = 1] 3.93 [Air = 1] 3.93 [Air = 1]

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Densité relative** : Benzophenone in isooctane, Non disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 0.692  
GC/MS Checkout Sample, Non disponible.  
10 ng/ul

<b>Solubilité</b>	<b>Médias</b>	<b>Résultat</b>
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl l'eau	Insolubles
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl l'eau	Insolubles
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul l'eau	Insolubles

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Benzophenone in isooctane, 4.5  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Non applicable.  
GC/MS Checkout Sample, Non applicable.  
10 ng/ul

**Température d'auto-inflammation** : Benzophenone in isooctane, 418°C (784.4°F)  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 418°C (784.4°F)  
GC/MS Checkout Sample, 418°C (784.4°F)  
10 ng/ul

**Température de décomposition** : Benzophenone in isooctane, Non disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Non disponible.  
GC/MS Checkout Sample, Non disponible.  
10 ng/ul

**Viscosité** : Benzophenone in isooctane, Non disponible.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Non disponible.  
GC/MS Checkout Sample, Non disponible.  
10 ng/ul

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** : Benzophenone in isooctane, Non applicable.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Non applicable.  
GC/MS Checkout Sample, Non applicable.  
10 ng/ul

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Benzophenone in isooctane, Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité  
100 pg/µl disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité  
disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
GC/MS Checkout Sample, Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité  
10 ng/ul disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Benzophenone in isooctane, Le produit est stable.  
100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl Le produit est stable.  
GC/MS Checkout Sample, Le produit est stable.  
10 ng/ul

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l	4 heures
	DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg	-
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l	4 heures
	DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg	-
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-triméthylpentane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat - Mâle, Femelle	>33.52 mg/l	4 heures
	DL50 Orale	Rat - Mâle, Femelle	>5000 mg/kg	-

### Irritation/Corrosion

Non disponible.

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-triméthylpentane	Catégorie 3	-	Effets narcotiques

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

## Section 11. Données toxicologiques

Nom	Résultat
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-triméthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-triméthylpentane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
<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

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
- Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
- Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.
- Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

### Effets aigus potentiels sur la santé

#### Contact avec les yeux

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
- Aucun effet important ou danger critique connu.
- Aucun effet important ou danger critique connu.
- Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Inhalation

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
- Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

#### Contact avec la peau

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
- Provoque une irritation cutanée.
- Provoque une irritation cutanée.
- Provoque une irritation cutanée.

#### Ingestion

- : Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl  
GC/MS Checkout Sample, 10 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.

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

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	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
<b>Contact avec la peau</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

## Section 11. Données toxicologiques

### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

<b>Généralités</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

N/A

<b>Autres informations</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl  OFN in Isooctane, 1 pg/µl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
----------------------------	--	--

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Non disponible.

### Persistance et dégradation

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	-	-	Inhérent
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	-	-	Inhérent
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-triméthylpentane	-	-	Inhérent

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-triméthylpentane	4.5	-	Élevée
	4.08	231	Faible
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	Faible
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-triméthylpentane	4.08	231	Faible

### Mobilité dans le sol

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

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

### Autres informations

**Remarques:** Quantités de minimis

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: octane (tous les isomères)

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Indéterminé.

**États-Unis** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 04/22/2024

**Date de publication précédente** : 07/15/2021

**Version** : 8

## Section 16. Autres informations

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni 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.