

| Product code   | Description                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| <b>QCK-915</b> | <b>QualityCheck Organic WS Drinking Water Kit</b>     |
| Components:    |                                                       |
| QCM-115        | QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)        |
| QCM-116        | QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)      |
| QCM-125        | QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)          |
| QCM-135        | QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)       |
| QCM-211        | QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)      |
| QCM-212        | QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)      |
| QCM-220        | QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)                |
| QCM-230        | QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)                |
| QCM-249        | QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)            |
| QCM-251        | QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)            |
| QCM-311        | QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)                   |
| QCM-312        | QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL) |
| QCM-501        | QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)            |

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-115
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

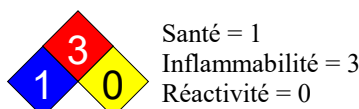
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

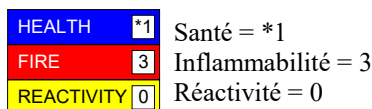
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,697%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-56-1 méthanol

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64,7 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,8011 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                 |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 99,9 %<br>99,89 %                                                                              |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3,01 mg/L            |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Toxique

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

|           |                          |    |
|-----------|--------------------------|----|
| 1330-20-7 | xylène                   | 3  |
| 75-01-4   | chlorure de vinyle       | 1  |
| 75-35-4   | 1,1-dichloroéthylène     | 3  |
| 79-00-5   | 1,1,2-trichloroéthane    | 3  |
| 95-50-1   | 1,2-dichlorobenzène      | 3  |
| 127-18-4  | tétrachloroéthylène      | 2A |
| 71-43-2   | benzène                  | 1  |
| 108-88-3  | toluène                  | 3  |
| 100-41-4  | éthylbenzène             | 2B |
| 100-42-5  | styrène                  | 2B |
| 75-09-2   | dichlorométhane          | 2A |
| 56-23-5   | tétrachlorure de carbone | 2B |
| 107-06-2  | 1,2-dichloroéthane       | 2B |
| 71-55-6   | 1,1,1-trichloroéthane    | 3  |
| 78-87-5   | 1,2-dichloropropane      | 1  |
| 79-01-6   | trichloroéthylène        | 1  |
| 106-46-7  | 1,4-dichlorobenzène      | 2B |

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

|          |                          |   |
|----------|--------------------------|---|
| 75-01-4  | chlorure de vinyle       | K |
| 127-18-4 | tétrachloroéthylène      | R |
| 71-43-2  | benzène                  | K |
| 100-42-5 | styrène                  | R |
| 75-09-2  | dichlorométhane          | R |
| 56-23-5  | tétrachlorure de carbone | R |
| 107-06-2 | 1,2-dichloroéthane       | R |
| 79-01-6  | trichloroéthylène        | K |
| 106-46-7 | 1,4-dichlorobenzène      | R |

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                      | <p style="text-align: right;">UN1230</p>                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">MÉTHANOL solution<br/>1230 MÉTHANOL solution<br/>METHANOL solution</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):</b></li> </ul> |                                                                                                      |
|                 |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>                                                                                              | <p style="text-align: right;">3 Liquides inflammables.<br/>3, 6.1</p>                                |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                                                                                                                        |                                                                                                      |
|                 |                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> </ul>                                                                                                                     | <p style="text-align: right;">3 Liquides inflammables.</p>                                           |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Étiquette                                                                                                                                                         | 3+6.1                                                                                                                         |
| · IMDG                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                               |
| · Class                                                                                                                                                             | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · Label                                                                                                                                                             | 3/6.1                                                                                                                         |
| · IATA                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|   |                                                                                                                               |
| · Class                                                                                                                                                             | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · Label                                                                                                                                                             | 3 (6.1)                                                                                                                       |
| · Groupe d'emballage                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                          | II                                                                                                                            |
| · Dangers pour l'environnement:                                                                                                                                     | Non applicable.                                                                                                               |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                                                                                             | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · Indice Kemler:                                                                                                                                                    | 336                                                                                                                           |
| · No EMS:                                                                                                                                                           | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · Stowage Category                                                                                                                                                  | B                                                                                                                             |
| · Stowage Code                                                                                                                                                      | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC                                                                            | Non applicable.                                                                                                               |
| · Indications complémentaires de transport:                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| · DOT/TMD                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |
| · Quantity limitations                                                                                                                                              | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · ADR                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| · Quantités limitées (LQ)                                                                                                                                           | 1L                                                                                                                            |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                                                                                                          | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · Catégorie de transport                                                                                                                                            | 2                                                                                                                             |
| · Code de restriction en tunnels                                                                                                                                    | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                                                                                                           | 1L                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)                                                                                                                                          | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:                                                                                                                                        | UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II                                                                                        |

CA/FR

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 9)

\*

**15 Informations sur la réglementation**

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

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

|           |                          |        |
|-----------|--------------------------|--------|
| 67-56-1   | méthanol                 | ACTIVE |
| 1330-20-7 | xylène                   | ACTIVE |
| 75-01-4   | chlorure de vinyle       | ACTIVE |
| 156-60-5  | trans-dichloroéthylène   | ACTIVE |
| 156-59-2  | cis-dichloroéthylène     | ACTIVE |
| 75-35-4   | 1,1-dichloroéthylène     | ACTIVE |
| 120-82-1  | 1,2,4-trichlorobenzène   | ACTIVE |
| 79-00-5   | 1,1,2-trichloroéthane    | ACTIVE |
| 95-50-1   | 1,2-dichlorobenzène      | ACTIVE |
| 127-18-4  | tétrachloroéthylène      | ACTIVE |
| 71-43-2   | benzène                  | ACTIVE |
| 108-88-3  | toluène                  | ACTIVE |
| 100-41-4  | éthylbenzène             | ACTIVE |
| 100-42-5  | styrène                  | ACTIVE |
| 75-09-2   | dichlorométhane          | ACTIVE |
| 56-23-5   | tétrachlorure de carbone | ACTIVE |
| 107-06-2  | 1,2-dichloroéthane       | ACTIVE |
| 71-55-6   | 1,1,1-trichloroéthane    | ACTIVE |
| 78-87-5   | 1,2-dichloropropane      | ACTIVE |
| 79-01-6   | trichloroéthylène        | ACTIVE |
| 108-90-7  | chlorobenzène            | ACTIVE |
| 106-46-7  | 1,4-dichlorobenzène      | ACTIVE |

· Liste canadienne des substances

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 67-56-1   | méthanol               |
| 1330-20-7 | xylène                 |
| 75-01-4   | chlorure de vinyle     |
| 156-60-5  | trans-dichloroéthylène |
| 75-35-4   | 1,1-dichloroéthylène   |
| 120-82-1  | 1,2,4-trichlorobenzène |
| 95-50-1   | 1,2-dichlorobenzène    |
| 127-18-4  | tétrachloroéthylène    |
| 71-43-2   | benzène                |
| 108-88-3  | toluène                |
| 100-41-4  | éthylbenzène           |
| 100-42-5  | styrène                |

(suite page 11)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Regulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 10)

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 75-09-2  | dichlorométhane          |
| 56-23-5  | tétrachlorure de carbone |
| 107-06-2 | 1,2-dichloroéthane       |
| 71-55-6  | 1,1,1-trichloroéthane    |
| 78-87-5  | 1,2-dichloropropane      |
| 79-01-6  | trichloroéthylène        |
| 108-90-7 | chlorobenzène            |
| 106-46-7 | 1,4-dichlorobenzène      |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-116
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

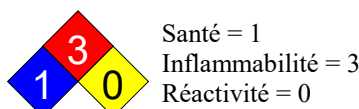
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

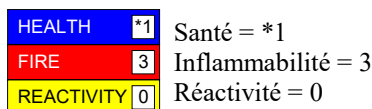
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |           |
|---------|----------|-----------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,47%p/p |
|---------|----------|-----------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-56-1 méthanol**

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64,7 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,80283 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 99,6 %<br>99,68 %                                                                              |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3,02 mg/L            |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Toxique

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

|          |                           |    |
|----------|---------------------------|----|
| 74-87-3  | chlorométhane             | 3  |
| 74-83-9  | bromométhane              | 3  |
| 87-68-3  | hexachlorobuta-1,3-diène  | 3  |
| 75-00-3  | chloroéthane              | 3  |
| 541-73-1 | 1,3-dichlorobenzène       | 3  |
| 630-20-6 | 1,1,1,2-Tetrachloroéthane | 2B |
| 79-34-5  | 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 2B |
| 96-18-4  | 1,2,3-trichloropropane    | 2A |
| 98-82-8  | cumène                    | 2B |

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

|         |                        |   |
|---------|------------------------|---|
| 96-18-4 | 1,2,3-trichloropropane | R |
| 98-82-8 | cumène                 | R |

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                     | UN1230                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | MÉTHANOL solution<br>1230 MÉTHANOL solution<br>METHANOL solution |

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- |                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3, 6.1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

- **ADR**



- |                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Étiquette</b></li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3+6.1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

- **IMDG**



- |                                                                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3/6.1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

- **IATA**



- |                                                                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> | 3 Liquides inflammables.<br>3 (6.1) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

- |                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul> | II |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

- |                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dangers pour l'environnement:</b></li> </ul> | Non applicable. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 336                                                                                                                           |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Stowage Code</b>                                                                           | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD</b>                                                                                |                                                                                                                               |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                                   | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II                                                                                        |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|          |                          |        |
|----------|--------------------------|--------|
| 67-56-1  | méthanol                 | ACTIVE |
| 74-87-3  | chlorométhane            | ACTIVE |
| 74-83-9  | bromométhane             | ACTIVE |
| 75-71-8  | dichlorodifluorométhane  | ACTIVE |
| 74-97-5  | bromochlorométhane       | ACTIVE |
| 87-68-3  | hexachlorobuta-1,3-diène | ACTIVE |
| 87-61-6  | 1,2,3-trichlorobenzène   | ACTIVE |
| 75-69-4  | trichlorofluorométhane   | ACTIVE |
| 75-00-3  | chloroéthane             | ACTIVE |
| 95-49-8  | 2-chlorotoluène          | ACTIVE |
| 106-43-4 | 4-chlorotoluène          | ACTIVE |
| 74-95-3  | dibromométhane           | ACTIVE |
| 99-87-6  | p-cymène                 | ACTIVE |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 9)

|            |                           |        |
|------------|---------------------------|--------|
| 594-20-7   | 2,2-dichloropropane       | ACTIVE |
| 142-28-9   | 1,3-dichloropropane       | ACTIVE |
| 10061-02-6 | trans-1,3-dichloropropene | ACTIVE |
| 541-73-1   | 1,3-dichlorobenzène       | ACTIVE |
| 75-34-3    | 1,1-dichloroéthane        | ACTIVE |
| 108-86-1   | bromobenzène              | ACTIVE |
| 630-20-6   | 1,1,1,2-Tetrachloroethane | ACTIVE |
| 79-34-5    | 1,1,2,2-tétrachloroéthane | ACTIVE |
| 104-51-8   | butylbenzène              | ACTIVE |
| 135-98-8   | sec-butylbenzène          | ACTIVE |
| 96-18-4    | 1,2,3-trichloropropane    | ACTIVE |
| 103-65-1   | propylbenzène             | ACTIVE |
| 98-82-8    | cumène                    | ACTIVE |
| 108-67-8   | mésitylène                | ACTIVE |
| 95-63-6    | 1,2,4-triméthylbenzène    | ACTIVE |
| 98-06-6    | tert-butylbenzène         | ACTIVE |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 67-56-1  | méthanol                  |
| 74-87-3  | chlorométhane             |
| 74-83-9  | bromométhane              |
| 75-71-8  | dichlorodifluorométhane   |
| 74-97-5  | bromochlorométhane        |
| 87-68-3  | hexachlorobuta-1,3-diène  |
| 87-61-6  | 1,2,3-trichlorobenzène    |
| 75-69-4  | trichlorofluorométhane    |
| 75-00-3  | chloroéthane              |
| 95-49-8  | 2-chlorotoluène           |
| 74-95-3  | dibromométhane            |
| 99-87-6  | p-cymène                  |
| 594-20-7 | 2,2-dichloropropane       |
| 541-73-1 | 1,3-dichlorobenzène       |
| 108-86-1 | bromobenzène              |
| 630-20-6 | 1,1,1,2-Tetrachloroethane |
| 79-34-5  | 1,1,2,2-tétrachloroéthane |
| 104-51-8 | butylbenzène              |
| 135-98-8 | sec-butylbenzène          |
| 103-65-1 | propylbenzène             |
| 98-82-8  | cumène                    |
| 108-67-8 | mésitylène                |
| 95-63-6  | 1,2,4-triméthylbenzène    |

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Unregulated VOCs Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 10)

98-06-6 tert-butylbenzène

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**16 Autres informations**

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)
- **Code du produit:** QCM-125
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

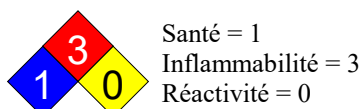
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

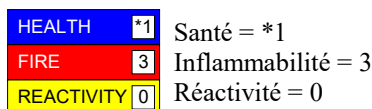
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,874%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-56-1 méthanol

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64,7 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,80177 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 99,9 %<br>99,91 %                                                                              |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3 mg/L               |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Toxique

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

|          |                      |    |
|----------|----------------------|----|
| 75-25-2  | bromoforme           | 3  |
| 67-66-3  | trichlorométhane     | 2B |
| 124-48-1 | dibromochlorométhane | 3  |
| 75-27-4  | bromodichlorométhane | 2B |

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

|         |                      |   |
|---------|----------------------|---|
| 67-66-3 | trichlorométhane     | R |
| 75-27-4 | bromodichlorométhane | R |

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CA/FR

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

**14 Informations relatives au transport**

|                                                                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| · Non réglementé, Quantités de minimis                                                                          | -                                                                |
| · Numéro ONU<br>· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA                                                                      | UN1230                                                           |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· DOT/TMD<br>· ADR<br>· IMDG, IATA                            | MÉTHANOL solution<br>1230 MÉTHANOL solution<br>METHANOL solution |
| · Classe(s) de danger pour le transport<br>· DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses): |                                                                  |
|                                |                                                                  |
| · Class<br>· Label                                                                                              | 3 Liquides inflammables.<br>3, 6.1                               |
| · ADR                                                                                                           |                                                                  |
|                              |                                                                  |
| · Classe<br>· Étiquette                                                                                         | 3 Liquides inflammables.<br>3+6.1                                |
| · IMDG                                                                                                          |                                                                  |
|                              |                                                                  |
| · Class<br>· Label                                                                                              | 3 Liquides inflammables.<br>3/6.1                                |
| · IATA                                                                                                          |                                                                  |
|                              |                                                                  |
| · Class<br>· Label                                                                                              | 3 Liquides inflammables.<br>3 (6.1)                              |
| · Groupe d'emballage<br>· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA                                                              | II                                                               |
| · Dangers pour l'environnement:                                                                                 | Non applicable.                                                  |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur<br>· Indice Kemler:<br>· No EMS:<br>· Stowage Category  | Attention: Liquides inflammables.<br>336<br>F-E,S-D<br>B         |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>                                                                           | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD</b>                                                                                |                                                                                                                               |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                                   | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II                                                                                        |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|          |                      |        |
|----------|----------------------|--------|
| 67-56-1  | méthanol             | ACTIVE |
| 75-25-2  | bromoforme           | ACTIVE |
| 67-66-3  | trichlorométhane     | ACTIVE |
| 124-48-1 | dibromochlorométhane | ACTIVE |
| 75-27-4  | bromodichlorométhane | ACTIVE |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

|         |                  |
|---------|------------------|
| 67-56-1 | méthanol         |
| 67-66-3 | trichlorométhane |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 10)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Trihalomethanes Sample (1X1 mL)**

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite de la page 9)

### 16 Autres informations

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.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
- **Contact:** regulatory@ultrasci.com
- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2
- **Acronymes et abréviations:**
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)
- **Code du produit:** QCM-135
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

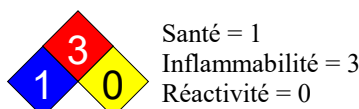
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

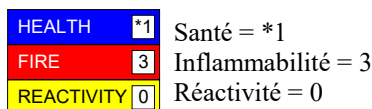
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,998%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-56-1 méthanol

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,80003 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b><br>· <b>Autres informations</b>        | 100,0 %<br>100,00 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                      |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3 mg/L               |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Toxique

· **Catégories cancérogènes**· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

|          |                             |    |
|----------|-----------------------------|----|
| 106-93-4 | 1,2-dibromoéthane           | 2A |
| 96-12-8  | 1,2-dibromo-3-chloropropane | 2B |

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

|          |                             |   |
|----------|-----------------------------|---|
| 106-93-4 | 1,2-dibromoéthane           | R |
| 96-12-8  | 1,2-dibromo-3-chloropropane | R |

**12 Données écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Données sur l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1992

(suite page 8)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 7)

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Désignation officielle de transport de l'ONU</li> <li>· DOT/TMD</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul> | <p>LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.<br/>(MÉTHANOL)</p> <p>1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.<br/>(MÉTHANOL)</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Classe(s) de danger pour le transport
- DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3, 6.1

- ADR



- Classe 3 Liquides inflammables.
- Étiquette 3+6.1

- IMDG



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3/6.1

- IATA



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3 (6.1)

- Groupe d'emballage
- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA II

- Dangers pour l'environnement: Non applicable.

- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler: 336
- No EMS: F-E,S-D
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 8)

|                                                                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.                                                                                                               |
| · Indications complémentaires de transport:                                              |                                                                                                                               |
| · DOT/TMD                                                                                |                                                                                                                               |
| · Quantity limitations                                                                   | On passenger aircraft/rail: 1 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · ADR                                                                                    |                                                                                                                               |
| · Quantités limitées (LQ)                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · Catégorie de transport                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · Code de restriction en tunnels                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                                   |                                                                                                                               |
| · Limited quantities (LQ)                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · Excepted quantities (EQ)                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:                                                             | UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (MÉTHANOL), 3 (6.1), II                                                          |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

|          |                             |        |
|----------|-----------------------------|--------|
| 67-56-1  | méthanol                    | ACTIVE |
| 106-93-4 | 1,2-dibromoéthane           | ACTIVE |
| 96-12-8  | 1,2-dibromo-3-chloropropane | ACTIVE |

· Liste canadienne des substances

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 67-56-1  | méthanol          |
| 106-93-4 | 1,2-dibromoéthane |

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Tous les composants sont compris.

· Informations de danger relatives au produit:

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

CA/FR

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 2

Révision: 05/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck check EDB / DBCP Sample (1 x 2 mL)**

(suite de la page 9)

### 16 Autres informations

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.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
- **Contact:** regulatory@ultrasci.com
- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 1
- **Acronymes et abréviations:**
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-211
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
catégorie 3

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 1)

Lire l'étiquette avant utilisation.

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| 67-64-1 | acétone | 99,99%p/p |
|---------|---------|-----------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-64-1 acétone

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 500 ppm<br>Valeur à long terme: 250 ppm |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 750 ppm<br>Valeur à long terme: 500 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.  
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle :  
> 4 heures
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- Aspect:
 

|          |          |
|----------|----------|
| Forme:   | Liquide  |
| Couleur: | Incolore |
- Odeur: Caractéristique
- Seuil olfactif: Non déterminé.
- valeur du pH: Non déterminé.
- Changement d'état
 

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | -94,7 °C     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 55,8-56,6 °C |
- Point d'éclair -17 °C
- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.
- Température d'inflammation: 465 °C
- Température de décomposition: Non déterminé.
- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- Limites d'explosion:
 

|             |           |
|-------------|-----------|
| Inférieure: | 2,6 Vol % |
| Supérieure: | 13 Vol %  |
- Pression de vapeur à 20 °C: 245,3 hPa
- Densité à 20 °C: 0,791 g/cm<sup>3</sup>
- Densité relative: Non déterminé.
- Densité de vapeur: Non déterminé.
- Taux d'évaporation: Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:                             |                                                    |
| Dynamique à 20 °C:                       | 32 mPas                                            |
| Cinématique:                             | Non déterminé.                                     |
| · Teneur en solvants:                    |                                                    |
| Solvants organiques:                     | 100,0 %                                            |
| VOC (CE)                                 | 99,99 %                                            |
| · Teneur en substances solides:          | 0,0 %                                              |
| · Autres informations                    | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

|           |                                               |    |
|-----------|-----------------------------------------------|----|
| 72-43-5   | methoxychlore                                 | 3  |
| 1582-09-8 | trifluraline (ISO) (contenant < 0,5 ppm NPDA) | 3  |
| 118-74-1  | hexachlorobenzène                             | 2B |
| 1024-57-3 | époxyde d'heptachlore                         | 2B |
| 58-89-9   | lindane                                       | 1  |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

|                                                        |                   |    |
|--------------------------------------------------------|-------------------|----|
| 309-00-2                                               | aldrine (ISO)     | 3  |
| 60-57-1                                                | dieldrine (ISO)   | 3  |
| 72-20-8                                                | endrine (ISO)     | 3  |
| 76-44-8                                                | heptachlor (ISO)  | 2B |
| <b>· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)</b> |                   |    |
| 118-74-1                                               | hexachlorobenzène | R  |
| 58-89-9                                                | lindane           | R  |

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                       |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                     | UN1090                |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                       |
| · <b>DOT/TMD</b>                                      | ACÉTONE solution      |
| · <b>ADR</b>                                          | 1090 ACÉTONE solution |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                   | ACETONE solution      |

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité

### selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

- Classe(s) de danger pour le transport
- DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):



- Class 3 Liquides inflammables.
- Label 3

- ADR, IMDG, IATA



- Classe 3 Liquides inflammables.
- Étiquette 3

- Groupe d'emballage
- DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA II

- Dangers pour l'environnement: Non applicable.

- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler: 33
- No EMS: F-E,S-D
- Stowage Category E

- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:

- DOT/TMD
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR
- Quantités limitées (LQ) 1L
- Quantités exceptées (EQ) Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport 2
- Code de restriction en tunnels D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- "Règlement type" de l'ONU: UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II

CA/FR

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 1 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

### 15 Informations sur la réglementation

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

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|          |                           |        |
|----------|---------------------------|--------|
| 67-64-1  | acétone                   | ACTIVE |
| 77-47-4  | hexachlorocyclopentadiène | ACTIVE |
| 118-74-1 | hexachlorobenzène         | ACTIVE |
| 58-89-9  | lindane                   | ACTIVE |

- **Liste canadienne des substances**

- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 67-64-1   | acétone                                       |
| 77-47-4   | hexachlorocyclopentadiène                     |
| 72-43-5   | methoxychlore                                 |
| 1582-09-8 | trifluraline (ISO) (contenant < 0,5 ppm NPDA) |
| 118-74-1  | hexachlorobenzène                             |
| 58-89-9   | lindane                                       |

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

- **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

- **Contact:** regulatory@ultrasci.com

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

- **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-212
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
catégorie 3

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 1)

Lire l'étiquette avant utilisation.

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| 67-64-1 | acétone | 99,993%p/p |
|---------|---------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-64-1 acétone

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 500 ppm<br>Valeur à long terme: 250 ppm |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 750 ppm<br>Valeur à long terme: 500 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.  
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle :  
> 4 heures
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- Aspect:
 

|          |          |
|----------|----------|
| Forme:   | Liquide  |
| Couleur: | Incolore |
- Odeur: Caractéristique
- Seuil olfactif: Non déterminé.
- valeur du pH: Non déterminé.
- Changement d'état
 

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | -94,7 °C     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 55,8-56,6 °C |
- Point d'éclair -17 °C
- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.
- Température d'inflammation: 465 °C
- Température de décomposition: Non déterminé.
- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- Limites d'explosion:
 

|             |           |
|-------------|-----------|
| Inférieure: | 2,6 Vol % |
| Supérieure: | 13 Vol %  |
- Pression de vapeur à 20 °C: 245,3 hPa
- Densité à 20 °C: 0,791 g/cm<sup>3</sup>
- Densité relative: Non déterminé.
- Densité de vapeur: Non déterminé.
- Taux d'évaporation: Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:                             |                                                    |
| Dynamique à 20 °C:                       | 32 mPas                                            |
| Cinématique:                             | Non déterminé.                                     |
| · Teneur en solvants:                    |                                                    |
| Solvants organiques:                     | 100,0 %                                            |
| VOC (CE)                                 | 99,99 %                                            |
| · Teneur en substances solides:          | 0,0 %                                              |
| · Autres informations                    | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

#### 15972-60-8 alachlore (ISO)

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 930 mg/kg (rat)     |
| Dermique | LD50 | 3.500 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

|           |                |   |
|-----------|----------------|---|
| 122-34-9  | simazine (ISO) | 3 |
| 1912-24-9 | atrazine (ISO) | 3 |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** ACÉTONE solution
- **ADR** 1090 ACÉTONE solution
- **IMDG, IATA** ACETONE solution
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**
- 
- **Class** 3 Liquides inflammables.

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                                  | 3                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        |                                                                                                                               |
|                |                                                                                                                               |
| · <b>Classe</b>                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · <b>Étiquette</b>                                                                              | 3                                                                                                                             |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                                                                     |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                                                               | II                                                                                                                            |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                                                          | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | E                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD</b>                                                                                |                                                                                                                               |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                                   | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II                                                                                               |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|           |                |        |
|-----------|----------------|--------|
| 67-64-1   | acétone        | ACTIVE |
| 122-34-9  | simazine (ISO) | ACTIVE |
| 1912-24-9 | atrazine (ISO) | ACTIVE |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Pesticides no. 2 sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Liste canadienne des substances****· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

|           |                |
|-----------|----------------|
| 67-64-1   | acétone        |
| 1912-24-9 | atrazine (ISO) |

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-220
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

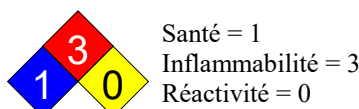
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
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.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,998%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-56-1 méthanol**

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Genre alcool

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: -98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 64,7 °C

· **Point d'éclair** 9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 455 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,80002 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 100,0 %<br>100,00 %                                                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3 mg/L               |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Toxique
- **Catégories cancérogènes**

|                                                                        |           |    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| <b>· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b> |           |    |
| 8001-35-2                                                              | toxaphène | 2B |

|                                                        |           |   |
|--------------------------------------------------------|-----------|---|
| <b>· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)</b> |           |   |
| 8001-35-2                                              | toxaphène | R |

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>· Numéro ONU</b>                                   |                        |
| <b>· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                     | UN1230                 |
| <b>· Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                        |
| <b>· DOT/TMD</b>                                      | MÉTHANOL solution      |
| <b>· ADR</b>                                          | 1230 MÉTHANOL solution |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

· **IMDG** METHANOL solution  
· **IATA** METHANOL mixture

· **Classe(s) de danger pour le transport**  
· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3, 6.1

· **ADR**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3+6.1

· **IMDG**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3/6.1

· **IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3 (6.1)

· **Groupe d'emballage**  
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.  
· **Indice Kemler:** 336  
· **No EMS:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· DOT/TMD**
**· Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 60 L

**· ADR**
**· Quantités limitées (LQ)**

1L

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

### 15 Informations sur la réglementation

**· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

67-56-1 méthanol

ACTIVE

**· Liste canadienne des substances**
**· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

67-56-1 méthanol

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

**· Contact:** regulatory@ultrasci.com

**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 10)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Toxaphene Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 9)

DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-230
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

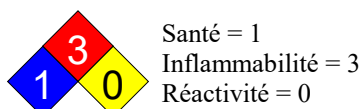
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

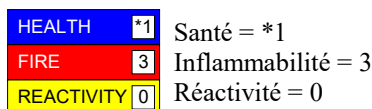
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,998%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 67-56-1 méthanol

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64,7 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,80002 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 100,0 %<br>100,00 %                                                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3 mg/L               |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Toxique

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

57-74-9 chlordane (ISO)

2B

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1230
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** MÉTHANOL solution
- **ADR** 1230 MÉTHANOL solution

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

· **IMDG** METHANOL solution  
· **IATA** METHANOL mixture

· **Classe(s) de danger pour le transport**  
· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3, 6.1

· **ADR**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3+6.1

· **IMDG**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3/6.1

· **IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3 (6.1)

· **Groupe d'emballage**  
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.  
· **Indice Kemler:** 336  
· **No EMS:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· DOT/TMD**
**· Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 60 L

**· ADR**
**· Quantités limitées (LQ)**

1L

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

### 15 Informations sur la réglementation

**· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

67-56-1 méthanol

ACTIVE

**· Liste canadienne des substances**
**· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

67-56-1 méthanol

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

**· Contact:** regulatory@ultrasci.com

**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 10)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck Chlordane Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 9)

DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-249
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 Tête de mort sur deux tibias

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3

H331 Toxique par inhalation.



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. catégorie 1

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS06



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthanol
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxique par inhalation.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

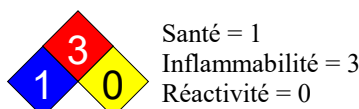
(suite de la page 1)

### · Conseils de prudence

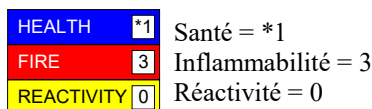
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
**EN CAS D'INHALATION**: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée**: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · Système de classification:

#### · NFPA données (gamme 0-4)



#### · HMIS données (gamme 0-4)



## 3 Composition/information sur les ingrédients

### · Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

### · Composants dangereux:

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| 67-56-1 | méthanol | 99,999%p/p |
|---------|----------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA/FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-56-1 méthanol**

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 250 ppm<br>Valeur à long terme: 200 ppm<br>Skin                                                 |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.  
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.

· **Protection des mains:**

Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.

Leur délai de rupture est de 1 h.

Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.

· **Matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour une utilisation normale :

caoutchouc nitrile :

1 heure

Pour les contacts directs avec le produit chimique :

caoutchouc butyle :

> 4 heures

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

-98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

64,7 °C

· **Point d'éclair**

9 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

455 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                       | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b>                                             | 5,5 Vol %<br>44 Vol %                                                                          |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                                                                  | 100 hPa                                                                                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b><br>· <b>Densité relative</b><br>· <b>Densité de vapeur:</b><br>· <b>Taux d'évaporation:</b> | 0,8 g/cm <sup>3</sup><br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.                    |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                      | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · <b>Viscosité:</b><br><b>Dynamique:</b><br><b>Cinématique:</b>                                                       | Non déterminé.<br>Non déterminé.                                                               |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b>                                        | 100,0 %<br>100,00 %                                                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b><br>· <b>Autres informations</b>                                                  | 0,0 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles.                                    |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

|                                                                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b> |          |                      |
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>                          |          |                      |
| Inhalatoire                                                    | LC50/4 h | 3 mg/L               |
| <b>67-56-1 méthanol</b>                                        |          |                      |
| Oral                                                           | LD50     | 5.628 mg/kg (rat)    |
| Dermique                                                       | LD50     | 15.800 mg/kg (lapin) |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Toxique
- **Catégories cancérogènes**

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b> |
|------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Aucun des composants n'est compris. |
|-------------------------------------|

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| · <b>NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)</b> |
|--------------------------------------------------------|

|            |              |   |
|------------|--------------|---|
| 11096-82-5 | aroclor 1260 | R |
|------------|--------------|---|

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>Numéro ONU</b>                                   |                        |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                     | UN1230                 |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                        |
| · <b>DOT/TMD</b>                                      | MÉTHANOL solution      |
| · <b>ADR</b>                                          | 1230 MÉTHANOL solution |

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

· **IMDG, IATA** METHANOL solution

· **Classe(s) de danger pour le transport**  
· **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3, 6.1

· **ADR**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3+6.1

· **IMDG**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3/6.1

· **IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3 (6.1)

· **Groupe d'emballage**  
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.  
· **Indice Kemler:** 336  
· **No EMS:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 9)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· DOT/TMD**
**· Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 60 L

**· ADR**
**· Quantités limitées (LQ)**

1L

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1230 MÉTHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II

### 15 Informations sur la réglementation

**· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

67-56-1 méthanol

ACTIVE

**· Liste canadienne des substances**
**· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

67-56-1 méthanol

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

**· Contact:** regulatory@ultrasci.com

**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 10)

CA/FR

**Fiche de données de sécurité  
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck PCB Screening Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 9)

DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-251
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2      H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4      H302 Nocif en cas d'ingestion.

Irritation oculaire - catégorie 2A      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02      GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétonitrile
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 1)

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.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

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].

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|         |              |           |
|---------|--------------|-----------|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,92%p/p |
|---------|--------------|-----------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**75-05-8 acétonitrile**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.  
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :

&gt; 4 heures

· **Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

|                                                                       |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles |                                                                                                |
| · Indications générales                                               |                                                                                                |
| · Aspect:                                                             |                                                                                                |
| Forme:                                                                | Liquide                                                                                        |
| Couleur:                                                              | Incolore                                                                                       |
| · Odeur:                                                              | Aromatique                                                                                     |
| · Seuil olfactif:                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · valeur du pH:                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Changement d'état                                                   |                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation:                                 | -46 °C                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:                | 81 °C                                                                                          |
| · Point d'éclair                                                      | 2 °C                                                                                           |
| · Inflammabilité (solide, gaz):                                       | Non applicable.                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                         | 525 °C                                                                                         |
| · Température de décomposition:                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Température d'auto-inflammabilité:                                  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                              | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion:                                                |                                                                                                |
| Inférieure:                                                           | 4,4 Vol %                                                                                      |
| Supérieure:                                                           | 16 Vol %                                                                                       |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                         | 0 hPa                                                                                          |
| · Densité à 20 °C:                                                    | 0,786 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                                    | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                                  | Non déterminé.                                                                                 |
| · Taux d'évaporation:                                                 | Non déterminé.                                                                                 |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:                             | Pas ou peu miscible                                                                            |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau:                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Viscosité:                                                          |                                                                                                |
| Dynamique à 20 °C:                                                    | 0,39 mPas                                                                                      |
| Cinématique:                                                          | Non déterminé.                                                                                 |

(suite page 6)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>VOC (CE)</b> | 0,00 %                                             |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>          | 0,1 %                                              |
| · <b>Autres informations</b>                    | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.321 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.002 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.590 mg/L (souris)  |

#### 75-05-8 acétonitrile

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris)  |

#### 16752-77-5 méthomyl

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 17 mg/kg (rat)      |
| Dermique | LD50 | 5.880 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

116-06-3 | aldicarbe (ISO)

3

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1648
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** ACÉTONITRILE solution
- **ADR** 1648 ACÉTONITRILE solution
- **IMDG, IATA** ACETONITRILE solution
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**
- 
- **Class** 3 Liquides inflammables.

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                                  | 3                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        |                                                                                                                               |
|                |                                                                                                                               |
| · <b>Classe</b>                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · <b>Étiquette</b>                                                                              | 3                                                                                                                             |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                                                                     |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                                                               | II                                                                                                                            |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                                                          | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD</b>                                                                                |                                                                                                                               |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                                   | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II                                                                                          |

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|           |                  |        |
|-----------|------------------|--------|
| 75-05-8   | acétonitrile     | ACTIVE |
| 1563-66-2 | carbofuran (ISO) | ACTIVE |
| 116-06-3  | aldicarbe (ISO)  | ACTIVE |

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Carbamates Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Liste canadienne des substances****· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

75-05-8 | acétonitrile

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-311
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
catégorie 3

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 1)

Lire l'étiquette avant utilisation.

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 67-64-1 | acétone | 100%p/p |
|---------|---------|---------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
  - Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-64-1 acétone**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 500 ppm<br>Valeur à long terme: 250 ppm |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 750 ppm<br>Valeur à long terme: 500 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**
  - Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
  - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
  - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - Eviter tout contact avec les yeux.
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
  - Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
  - Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**
  - Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
  - Leur délai de rupture est de 1 h.
  - Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**
  - Pour une utilisation normale :
    - caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
  - Pour les contacts directs avec le produit chimique :
    - caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

(suite page 5)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle :  
> 4 heures
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- Aspect:
 

|          |          |
|----------|----------|
| Forme:   | Liquide  |
| Couleur: | Incolore |
- Odeur: Caractéristique
- Seuil olfactif: Non déterminé.
- valeur du pH: Non déterminé.
- Changement d'état
 

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | -94,7 °C     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 55,8-56,6 °C |
- Point d'éclair -17 °C
- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.
- Température d'inflammation: 465 °C
- Température de décomposition: Non déterminé.
- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- Limites d'explosion:
 

|             |           |
|-------------|-----------|
| Inférieure: | 2,6 Vol % |
| Supérieure: | 13 Vol %  |
- Pression de vapeur à 20 °C: 245,3 hPa
- Densité à 20 °C: 0,8 g/cm<sup>3</sup>
- Densité relative: Non déterminé.
- Densité de vapeur: Non déterminé.
- Taux d'évaporation: Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:                             |                                                    |
| Dynamique à 20 °C:                       | 32 mPas                                            |
| Cinématique:                             | Non déterminé.                                     |
| · Teneur en solvants:                    |                                                    |
| Solvants organiques:                     | 100,0 %                                            |
| VOC (CE)                                 | 100,00 %                                           |
| · Teneur en substances solides:          | 0,0 %                                              |
| · Autres informations                    | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 50-32-8 | benzo[def]chrysène | 1 |
|---------|--------------------|---|

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| 50-32-8 | benzo[def]chrysène | R |
|---------|--------------------|---|

CA/FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                      | <p>UN1090</p>                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>ACÉTONE solution<br/>1090 ACÉTONE solution<br/>ACETONE solution</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):</b></li> </ul> |                                                                        |
|                                                                                                    |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>                                                                                              | <p>3 Liquides inflammables.<br/>3</p>                                  |

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

· **ADR, IMDG, IATA**


|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| · <b>Classe</b>    | 3 Liquides inflammables. |
| · <b>Étiquette</b> | 3                        |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| · <b>Groupe d'emballage</b>       | II |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b> | II |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b> | Non applicable. |
|----------------------------------------|-----------------|

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Attention: Liquides inflammables. |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                        | 33                                |
| · <b>No EMS:</b>                                               | F-E,S-D                           |
| · <b>Stowage Category</b>                                      | B                                 |

|                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

· **Indications complémentaires de transport:**

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| · <b>DOT/TMD</b>              |                                                                 |
| · <b>Quantity limitations</b> | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>                            |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>        | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>       | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>         | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | D/E                                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b> | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II |
|-------------------------------------|---------------------------------|

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|         |                    |        |
|---------|--------------------|--------|
| 67-64-1 | acétone            | ACTIVE |
| 50-32-8 | benzo[def]chrysène | ACTIVE |

(suite page 9)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS PAH Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Liste canadienne des substances****· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-312
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
catégorie 3

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acétone
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 1)

Lire l'étiquette avant utilisation.

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.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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].

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 2

Inflammabilité = 3

Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|         |         |            |
|---------|---------|------------|
| 67-64-1 | acétone | 99,987%p/p |
|---------|---------|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 4)

CA/FR



## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
  - Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-64-1 acétone**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 500 ppm<br>Valeur à long terme: 250 ppm |
| EV (Canada) | Valeur momentanée: 750 ppm<br>Valeur à long terme: 500 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**
  - Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
  - Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
  - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - Éviter tout contact avec les yeux.
  - Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
  - Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
  - Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**
  - Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale. Leur délai de rupture est de 1 h.
  - Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**
  - Pour une utilisation normale :
    - caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
  - Pour les contacts directs avec le produit chimique :
    - caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle :  
> 4 heures
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- Aspect:
 

|          |          |
|----------|----------|
| Forme:   | Liquide  |
| Couleur: | Incolore |
- Odeur: Caractéristique
- Seuil olfactif: Non déterminé.
- valeur du pH: Non déterminé.
- Changement d'état
 

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | -94,7 °C     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 55,8-56,6 °C |
- Point d'éclair -17 °C
- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.
- Température d'inflammation: 465 °C
- Température de décomposition: Non déterminé.
- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- Limites d'explosion:
 

|             |           |
|-------------|-----------|
| Inférieure: | 2,6 Vol % |
| Supérieure: | 13 Vol %  |
- Pression de vapeur à 20 °C: 245,3 hPa
- Densité à 20 °C: 0,80002 g/cm<sup>3</sup>
- Densité relative: Non déterminé.
- Densité de vapeur: Non déterminé.
- Taux d'évaporation: Non déterminé.
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé.                                     |
| · Viscosité:                             |                                                    |
| Dynamique à 20 °C:                       | 32 mPas                                            |
| Cinématique:                             | Non déterminé.                                     |
| · Teneur en solvants:                    |                                                    |
| Solvants organiques:                     | 100,0 %                                            |
| VOC (CE)                                 | 99,99 %                                            |
| · Teneur en substances solides:          | 0,0 %                                              |
| · Autres informations                    | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-64-1 acétone

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.800 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 20.000 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- Catégories cancérogènes

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

|          |                                 |    |
|----------|---------------------------------|----|
| 117-81-7 | phthalate de bis(2-éthylhexyle) | 2B |
| 103-23-1 | adipate de bis(2-éthylhexyle)   | 3  |

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

|          |                                 |   |
|----------|---------------------------------|---|
| 117-81-7 | phthalate de bis(2-éthylhexyle) | R |
|----------|---------------------------------|---|

CA/FR

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Numéro ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                      | <p>UN1090</p>                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>DOT/TMD</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>ACÉTONE solution<br/>1090 ACÉTONE solution<br/>ACETONE solution</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):</b></li> </ul> |                                                                        |
|                                                                                                    |                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>                                                                                              | <p>3 Liquides inflammables.<br/>3</p>                                  |

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

· **ADR, IMDG, IATA**


|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| · <b>Classe</b>    | 3 Liquides inflammables. |
| · <b>Étiquette</b> | 3                        |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| · <b>Groupe d'emballage</b>       | II |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b> | II |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b> | Non applicable. |
|----------------------------------------|-----------------|

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Attention: Liquides inflammables. |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                        | 33                                |
| · <b>No EMS:</b>                                               | F-E,S-D                           |
| · <b>Stowage Category</b>                                      | E                                 |

|                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

· **Indications complémentaires de transport:**

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| · <b>DOT/TMD</b>              |                                                                 |
| · <b>Quantity limitations</b> | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |

|                                         |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>                            |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>        | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>       | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>         | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | D/E                                                                                                                           |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b> | UN 1090 ACÉTONE SOLUTION, 3, II |
|-------------------------------------|---------------------------------|

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

|          |                                |        |
|----------|--------------------------------|--------|
| 67-64-1  | acétone                        | ACTIVE |
| 117-81-7 | phtalate de bis(2-éthylhexyle) | ACTIVE |
| 103-23-1 | adipate de bis(2-éthylhexyle)  | ACTIVE |

(suite page 9)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Phthalate and Adipate Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

**· Liste canadienne des substances****· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

**· Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

**· Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory**· Contact:** regulatory@ultrasci.com**· Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2**· Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

## 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)
- **Code du produit:** QCM-501
- **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Service chargé des renseignements:**  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 4 H312 Nocif par contact cutané.

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
oxyde de tert-butyle et de méthyle
- **Mentions de danger**  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Nocif par contact cutané.  
Provoque une irritation cutanée.
- **Conseils de prudence**  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

### Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)

(suite de la page 1)

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.  
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.  
 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
 Se laver soigneusement après manipulation.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
**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].  
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 Mesures spécifiques (voir sur cette étiquette).  
 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 1  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 1634-04-4 | oxyde de tert-butyle et de méthyle |
|-----------|------------------------------------|

|            |
|------------|
| 99,906%p/p |
|------------|

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 3)





## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 4)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**1634-04-4 oxyde de tert-butyle et de méthyle**

EL (Canada) Valeur à long terme: 50 ppm

R

EV (Canada) Valeur à long terme: 40 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec la peau.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.  
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
- **Protection des mains:**  
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.  
Leur délai de rupture est de 1 h.  
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
- **Matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour une utilisation normale :  
caoutchouc nitrile :  
1 heure  
Pour les contacts directs avec le produit chimique :  
caoutchouc butyle :  
> 4 heures

(suite page 5)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 4)

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· valeur du pH:

Non déterminé.

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 55,2 °C

· Point d'éclair

0 °C

· Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable.

· Température d'inflammation:

374 °C

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure:

1,6 Vol %

Supérieure:

8,4 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C:

279 hPa

· Densité à 20 °C:

0,74 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

· Taux d'évaporation:

Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec  
l'eau à 25 °C:

51 g/l

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique à 20 °C:

0,27 mPas

Cinématique:

Non déterminé.

· Teneur en solvants:

Solvants organiques:

99,9 %

(suite page 6)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 5)

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>VOC (CE)</b>                      | 99,91 %                                            |
| <b>Teneur en substances solides:</b> | 0,1 %                                              |
| <b>Autres informations</b>           | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Oral     | LD50 | 4.004 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 1.001 mg/kg (lapin) |

#### 1634-04-4 oxyde de tert-butyle et de méthyle

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 4.000 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | 1.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 23.576 mg/L (rat)   |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant

- **Catégories cancérogènes**

#### · IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

|           |                                    |    |
|-----------|------------------------------------|----|
| 1634-04-4 | oxyde de tert-butyle et de méthyle | 3  |
| 94-75-7   | 2,4-D (ISO)                        | 2B |
| 1918-02-1 | picloram                           | 3  |
| 87-86-5   | pentachlorophénol                  | 2B |

(suite page 7)

- CA/FR -

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

87-86-5 pentachlorophénol

R

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN2350
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** ÉTHER BUTYLMÉTHYLIQUE solution
- **ADR** 2350 ÉTHER BUTYLMÉTHYLIQUE solution
- **IMDG, IATA** BUTYL METHYL ETHER solution

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Class** 3 Liquides inflammables.

(suite page 8)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 7)

|                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                                  | 3                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                        |                                                                                                                               |
|                |                                                                                                                               |
| · <b>Classe</b>                                                                                 | 3 Liquides inflammables.                                                                                                      |
| · <b>Étiquette</b>                                                                              | 3                                                                                                                             |
| · <b>Groupe d'emballage</b>                                                                     |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>                                                               | II                                                                                                                            |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>                                                          | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Liquides inflammables.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                         | 33                                                                                                                            |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                       | B                                                                                                                             |
| · <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                               |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>DOT/TMD</b>                                                                                |                                                                                                                               |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                                   | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                                                                 | 2                                                                                                                             |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                                                         | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                                | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                               | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                                             | UN 2350 ÉTHER BUTYLMÉTHYLIQUE SOLUTION, 3, II                                                                                 |

\*

### 15 Informations sur la réglementation

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

|                                                             |                                                                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| · <b>TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)</b> |                                                                |        |
| 1634-04-4                                                   | oxyde de tert-butyle et de méthyle                             | ACTIVE |
| 50594-66-6                                                  | acide 5-[2-chloro-4-(trifluorométhyl)phénoxy]-2-nitrobenzoïque | ACTIVE |

(suite page 9)

CA/FR

## Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 05/29/2019

Numéro de version 3

Révision: 04/29/2019

**Nom du produit: QualityCheck WS Herbicides Sample (1X2 mL)**

(suite de la page 8)

|           |                               |        |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 94-75-7   | 2,4-D (ISO)                   | ACTIVE |
| 75-99-0   | acide 2,2-dichloropropionique | ACTIVE |
| 1918-02-1 | picloram                      | ACTIVE |
| 88-85-7   | dinosèbe                      | ACTIVE |
| 87-86-5   | pentachlorophénol             | ACTIVE |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 1634-04-4  | oxyde de tert-butyle et de méthyle                             |
| 50594-66-6 | acide 5-[2-chloro-4-(trifluorométhyl)phénoxy]-2-nitrobenzoïque |
| 94-75-7    | 2,4-D (ISO)                                                    |
| 88-85-7    | dinosèbe                                                       |
| 87-86-5    | pentachlorophénol                                              |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory

· **Contact:** regulatory@ultrasci.com

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/29/2019 / 2

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**