

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : 2-Methyltetrahydrofuran  
FDS-nombre : 000000020452  
Type de produit : Substance  
Remarques : SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006.  
Nom Chimique : tétrahydro-2-méthylfuranne  
No.-CAS : 96-47-9  
Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119968920-28

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire  
Utilisations déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Allemagne  
Téléphone : (49) 5137-999 0  
Téléfax : (49) 5137-999 123  
Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1  
basé

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Liquides inflammables Catégorie 2  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Toxicité aiguë Catégorie 4 - Oral(e)  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
Irritation cutanée Catégorie 2  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves Catégorie 1  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Pictogrammes de danger  | :                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| Mention d'avertissement | :                                                                                                                                                                                                                    | Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| Mentions de danger      | :                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>H225</td><td>Liquide et vapeurs très inflammables.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Nocif en cas d'ingestion.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoque une irritation cutanée.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoque des lésions oculaires graves.</td></tr><tr><td>EUH019</td><td>Peut former des peroxydes explosifs.</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                        | H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                              | H315               | Provoque une irritation cutanée.                          | H318               | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                                                                               | EUH019      | Peut former des peroxydes explosifs.                            |
| H225                    | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| H302                    | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| H315                    | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| H318                    | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| EUH019                  | Peut former des peroxydes explosifs.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| Conseils de prudence    | :                                                                                                                                                                                                                    | <table><tr><td>P210</td><td>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.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.</td></tr><tr><td>P301 + P330 + P331</td><td>EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</td></tr><tr><td>P305 + P351 + P338</td><td>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.</td></tr><tr><td>P308 + P313</td><td>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</td></tr></table> | P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. | P280 | Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. | P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. | P305 + P351 + P338 | 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. | P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P210                    | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| P280                    | Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| P301 + P330 + P331      | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| P305 + P351 + P338      | 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |
| P308 + P313             | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                              |      |                                                                                        |                    |                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

### 2.3. Autres dangers

Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose. Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

| Nom Chimique               | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008                                                                      | Concentration | Remarques |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| tétrahydro-2-méthylfuranne | 96-47-9<br>01-2119968920-28<br>202-507-4                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH019 | 99,99 %       | 1*        |

1\* - Pour connaître les limites de concentration spécifiques, reportez-vous aux annexes 1272/2008

### 3.2. Mélange

Non applicable

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux:

Le secouriste doit se protéger. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

#### Inhalation:

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

#### Contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Protéger l'oeil intact. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

### *Ingestion:*

Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

donnée non disponible

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

donnée non disponible

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

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### *Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Mousse  
Poudre sèche

#### *Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

Jet d'eau à grand débit

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

Peut former des peroxydes explosifs.  
En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d):  
Oxydes de carbone

### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

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

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Enlever toute source d'ignition. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas décharger dans l'environnement.

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

Diluer avec une grande quantité d'eau.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger:*  
Aspiration sur le site indispensable.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser exclusivement dans les zones protégées contre les explosions. Peut former des peroxydes explosifs. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

*Mesures d'hygiène:*  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Entreposer séparément les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*  
Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Mettre à l'abri des entrées d'air/Oxygène.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Valeurs DNEL/PNEC

| Composant                  | Utilisation finale / incidence                  | Durée d'exposition | Valeur         | Voies d'exposition   | Remarques |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------|
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Travailleurs / Long terme - effets systémiques  |                    | 0,46 mg/m3     | Inhalation           |           |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Travailleurs / Aigu - effets systémiques        |                    | 0,46 mg/m3     | Inhalation           |           |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Travailleurs / Long terme - effets systémiques  |                    | 0,13mg/kg bw/d | Contact avec la peau |           |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Travailleurs / Aigu - effets systémiques        |                    | 0,13mg/kg bw/d | Contact avec la peau |           |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Consommateurs / Long terme - effets systémiques |                    | 0,07mg/kg bw/d | Contact avec la peau |           |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Consommateurs / Aigu - effets systémiques       |                    | 0,07mg/kg bw/d | Contact avec la peau |           |

| Composant                  | Compartiment de l'environnement / Valeur      | Remarques              |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Eau douce: 2,08 mg/l                          | Assessment factor: 50  |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Eau de mer: 0,208 mg/l                        | Assessment factor: 500 |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Station de traitement des eaux usées: 10 mg/l | Assessment factor: 100 |
| tétrahydro-2-méthylfuranne | Sédiment d'eau douce: 16 mg/kg dw             |                        |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

tétrahydro-2-méthylfuranne

Sédiment marin: 1,6 mg/kg dw

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

#### Mesures d'ordre technique

Évacuation locale

Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

#### Équipement de protection individuelle

*Protection respiratoire:*

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

*Protection des mains:*

Matière des gants: caoutchouc butyle

délai de rupture: > 10 min

Épaisseur du gant: 0,7 mm

Butoject® 898

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

*Protection des yeux:*

Lunettes de protection chimique

*Protection de la peau et du corps:*

Vêtement de protection

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

industrielles.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                       |   |                                                              |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Forme                                 | : | liquide                                                      |
| Couleur                               | : | incolore                                                     |
| Odeur                                 | : | caractéristique                                              |
| poids moléculaire                     | : | 86,13 g/mol                                                  |
| Point/intervalle de fusion            | : | < -20 °C<br>Méthode: 92/69/EEC, A.1                          |
| Point/intervalle d'ébullition         | : | 78 - 80 °C<br>à 1.013 hPa                                    |
| Point d'éclair                        | : | -10 °C<br>Méthode: 92/69/EEC, A.9                            |
| Température d'auto-inflammabilité     | : | 260 °C<br>à env. 1.000 hPa<br>Méthode: 92/69/EEC, A.15       |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : | 1,2 % (v)                                                    |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : | 5,7 % (v)                                                    |
| Pression de vapeur                    | : | 140 hPa<br>à 25 °C                                           |
| Densité                               | : | env. 0,86 g/cm3<br>à 20 °C                                   |
| Viscosité, cinématique                | : | 0,576 mm2/s<br>à 20 °C<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 114 |
| Viscosité, cinématique                | : | 0,484 mm2/s<br>à 40 °C<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 114 |
| Hydrosolubilité                       | : | 140 g/l                                                      |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow 1,35                                                 |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

### 9.2 Autres informations

Produit sensible à la lumière et à l'air. Produit inflammable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2. Stabilité chimique

Peut former des peroxydes explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Mettre à l'abri des entrées d'air/Oxygène (formation de peroxydes).

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants

Acides forts et bases fortes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale:*

DL50

Espèce: Rat

Valeur: > 300 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 420

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*

DL50

Espèce: Rat

Valeur: > 2.000 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 402

*Toxicité aiguë par inhalation:*

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

donnée non disponible

*Irritation de la peau:*

Espèce: Epiderme humain reconstitué (RHE)

Résultat: irritant

Méthode: Ligne directrice 439 de l'OCDE pour les essais

*Irritation des yeux:*

Espèce: Cornée bovine

Résultat: Corrosif

Méthode: Ligne directrice 437 de l'OCDE pour les essais

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*

Espèce: Souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE pour les essais

*Cancérogénicité:*

Note: donnée non disponible

*Mutagénicité sur les cellules germinales:*

Méthode d'Essai: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Type de cellule: Cellules de lymphome de souris

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Méthode d'Essai: Test de Ames

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

*Danger par aspiration:*

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

*Autres informations:*

donnée non disponible

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*

CL50

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Valeur: > 100 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 203

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

### *Toxicité des plantes aquatiques:*

CE50r

Espèce: Desmodemus subspicatus (algues vertes)

Valeur: > 104 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### *Toxicité pour les microorganismes:*

CE50

Espèce: boue activée

Valeur: > 1.000 mg/l

Durée d'exposition: 3 h

Méthode: OCDE 209

### *Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*

CE50

Espèce: Daphnia magna

Valeur: > 139 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

### *Toxicité chronique des intervertébrés aquatiques:*

NOEC

Espèce: Daphnia magna

Valeur: >= 120 mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### *Biodégradabilité:*

Biodégradation: 2 %

Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 D

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation ( $\log Pow \leq 4$ ).

## 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

Ne pas déverser dans les eaux de surface.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Équipement de protection individuel, voir section 8.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

|                                   |   |                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| UN Numéro                         | : | 2536                     |
| Description des marchandises      | : | MÉTHYLTÉTRAHYDRO-FURANNE |
| Classe                            | : | 3                        |
| Groupe d'emballage                | : | II                       |
| Code de classification            | : | F1                       |
| Numéro d'identification du danger | : | 33                       |
| Étiquettes ADR/RID                | : | 3                        |
| Dangereux pour l'environnement    | : | non                      |

### IATA

|                              |   |                       |
|------------------------------|---|-----------------------|
| UN Numéro                    | : | 2536                  |
| Description des marchandises | : | Methyltetrahydrofuran |
| Classe                       | : | 3                     |
| Groupe d'emballage           | : | II                    |
| Étiquettes de danger         | : | 3                     |

### IMDG

|                 |   |                       |
|-----------------|---|-----------------------|
| UN Numéro       | : | 2536                  |
| Description des | : | METHYLTETRAHYDROFURAN |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

marchandises  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes de danger : 3  
No EMS Numéro : F-E, S-D  
Polluant marin : non

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

| Base                                                                         | Valeur                                            | Remarques |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Directive 2012/18/CE<br>Listed in Regulation : P5c: LIQUIDES<br>INFLAMMABLES | Amount 1: 5.000.000 kg<br>Amount 2: 50.000.000 kg |           |

#### Centre de contrôle de poison

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+35929154233                |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | n'est disponible             |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |
| Estonie            | 16662; (+372)6269390         |
| Finlande           | 9471977                      |
| France             | +33(0)145425959              |
| Grèce              | n'est disponible             |
| Hongrie            | (+36-80)201-199              |
| Islande            | 5432222                      |
| Irlande            | +353(1)8092166               |
| Italie             | n'est disponible             |
| Allemagne          | Berlin : 030/19240           |
|                    | Bonn : 0228/19240            |
|                    | Erfurt : 0361/730730         |
|                    | Fribourg : 0761/19240        |

| Pays             | Numéro de téléphone                      |
|------------------|------------------------------------------|
| Liechtenstein    | n'est disponible                         |
| Lituanie         | +370532362052                            |
| Luxembourg       | 070245245; (+352)80002-5500              |
| Malta            | n'est disponible                         |
| Pays-Bas         | 030-2748888                              |
| Norvège          | 22591300                                 |
| Pologne          | n'est disponible                         |
| Portugal         | 808250143                                |
| Roumanie         | n'est disponible                         |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166                        |
| Slovénie         | n'est disponible                         |
| Espagne          | +34915620420                             |
| Suède            | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Suisse           | 145                                      |
| Royaume Uni      | n'est disponible                         |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

|          |                        |
|----------|------------------------|
|          | Göttingen : 0551/19240 |
|          | Homburg : 06841/19240  |
|          | Mainz : 06131/19240    |
|          | Munich : 089/19240     |
| Lettonie | +37167042473           |

### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS)  
Ce produit contient un ou plusieurs composants listés dans la liste LES Canadienne.

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée. Inventaire existant des produits chimiques (KECI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3

|                            |   |        |                                        |
|----------------------------|---|--------|----------------------------------------|
| tétrahydro-2-méthylfuranne | : | H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
|                            |   | H302   | Nocif en cas d'ingestion.              |
|                            |   | H315   | Provoque une irritation cutanée.       |
|                            |   | H318   | Provoque des lésions oculaires graves. |
|                            |   | EUH019 | Peut former des peroxydes explosifs.   |

## 2-Methyltetrahydrofuran

155810-100ML

Version 1.4

Date de révision  
05.07.2018

---

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

---