



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
Numéro du produit	MCC-OTX03M
Synonymes; marques commerciales	Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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

Utilisations identifiées	Produit d'entretien.
--------------------------	----------------------

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

Fournisseur	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabricant	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	EU: CHEMTREC +(32)-28083237
--------------------------	-----------------------------

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Classification (CE N°/1272/2008)

Dangers physiques	Non classé.
Dangers pour la santé humaine	Non classé.
Dangers pour l'environnement	Non classé.

Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R53.

Santé humaine	Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer des irritations, des rougeurs et des dermatites.
---------------	--

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Environnement** Le produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

**Physicochimique** Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au niveau du sol et s'accumuler au fond des conteneurs. Le gaz ou les vapeurs déplacent l'oxygène disponible pour respirer (asphyxiant). Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mentions de danger** NC Non classé.

**Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
RCH001a Réserve aux installations industrielles.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

<b>Methyl Nonafluorobutyl Ether</b>		<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 163702-07-6		
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Non classé.	R53.	
<b>Methyl Nonafluoroisobutyl Ether</b>		<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 163702-08-7		
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Non classé.	R53.	
<b>PROPANE-2-OL</b>		<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 67-63-0	Numéro CE: 200-661-7	
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	F;R11 Xi;R36 R67	
<b>1-MÉTHOXY-2-PROPANOL</b>		<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 107-98-2	Numéro CE: 203-539-1	
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	R10 R67	

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>NITROMÉTHANE</b>	<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 75-52-5	Numéro CE: 200-876-6
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> R5 R10 Xn;R22

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

**Commentaires sur la composition** Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

### Composition

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Lorsque la respiration est difficile, un personnel dûment formé peut assister la personne touchée en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
<b>Contact cutané</b>	Compte tenu de la taille réduite des emballages, le risque de contact cutané est minime. Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau soigneusement à l'eau.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

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

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
<b>Inhalation</b>	Les vapeurs à fortes concentrations sont anesthésiantes. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Mal de tête. Fatigue. Vertiges. Dépression du système nerveux central.
<b>Ingestion</b>	En raison de la nature physique de cette substance, le risque d'ingestion est minime.
<b>Contact cutané</b>	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations. Dermatite légère, éruption cutanée allergique.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

**Indications pour le médecin** Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Moyens d'extinction appropriés** Le produit n'est pas inflammable.

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

**Dangers particuliers** Une protection contre les poussières nuisibles doit être utilisée quand la concentration dans l'air dépasse 10 mg/m<sup>3</sup>. En cas d'échauffement se produit une surpression qui peut entraîner une explosion du récipient.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. Enlever ou refroidir avec de l'eau les conteneurs à proximité de l'incendie. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de sécurité bien ajustées.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées. Éviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.

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

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Précautions d'utilisations** Prévoir une ventilation suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

**Précautions de stockage** Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées.

**Classe de stockage** Le produit n'est pas inflammable.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

**Reference to other sections.** Stocker à l'écart des produits incompatibles (voir Section 10).

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### PROPANE-2-OL

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 400 ppm 980 mg/m<sup>3</sup>

##### 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 188 mg/m<sup>3</sup>

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

\*

##### NITROMÉTHANE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 100 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

\* = Risque de pénétration percutanée.

##### Additional Occupational Exposure Limits

##### Commentaires sur les composants

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection



##### Contrôles techniques appropriés

Aucune ventilation particulière requise. Ce produit ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.

##### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de sécurité bien ajustées.

##### Protection des mains

Aucune protection pour les mains n'est requise. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Néoprène.

##### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Aucune procédure d'hygiène particulière recommandée mais de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent toujours être observées lorsque l'on travaille avec des produits chimiques.

##### Protection respiratoire

Aucune recommandation particulière. Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	Liquide limpide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Légèrement alcoolique.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Point de fusion</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	55°C/132°F @ 101.3 kPa
<b>Point d'éclair</b>	Le produit n'est pas inflammable.
<b>Taux d'évaporation</b>	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
<b>Facteur d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Indéterminé.
<b>Autre inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminé. > 1
<b>Densité relative</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité apparente</b>	1.354
<b>Solubilité(s)</b>	Légèrement soluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité</b>	Pas d'information disponible.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Indice de réfraction</b>	Pas d'information disponible.
<b>Taille de particules</b>	Non applicable.
<b>Poids moléculaire</b>	Pas d'information disponible.
<b>Volatilité</b>	100%
<b>Concentration de saturation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température critique</b>	Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Bases fortes. Métaux actifs chimiquement.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Ne polymérisera pas.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Métal fritté. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Chauffer peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques. Fluorure d'hydrogène (HF). Chlorure d'hydrogène (HCl). Hydrocarbures halogénés. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

**Inhalation** Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Toux. Difficulté à respirer.

**Ingestion** Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication.

**Contact cutané** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Le produit a un effet de délipidation de la peau. Peut provoquer un eczéma de contact allergique.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 5 000,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 1 000,0

**Espèces** Rat

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 1 000,0

#### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Espèces	Rat
<u>Toxicité aiguë - inhalation</u>	
Toxicité aiguë inhalation (CL <sub>50</sub> vapeurs mg/l)	1 000,0
Espèces	Rat
ETA inhalation (vapeurs mg/l)	1 000,0

### PROPANE-2-OL

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC	CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Cancérogénicité NTP	Non listé.
OSHA Carcinogenicity	Non répertorié.

### NITROMÉTHANE

#### Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg)	500,0
-------------------	-------

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC	CIRC Groupe 2B Possible cancérogène pour l'homme.
----------------------	---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

### Informations écologiques sur les composants

#### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Écotoxicité** Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

#### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Écotoxicité** Le produit ne devrait pas être toxique pour les organismes aquatiques.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

### Informations écologiques sur les composants

#### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

#### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

### PROPANE-2-OL

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Poissons



## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Cl<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, algues

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit contient majoritairement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables. Les autres substances du produit devraient être facilement biodégradables.

#### Informations écologiques sur les composants

##### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles.

##### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Persistance et dégradabilité** Le produit ne devrait pas être biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulative potential** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Pas d'information disponible.

#### Informations écologiques sur les composants

##### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Bioaccumulative potential** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

##### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Bioaccumulative potential** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit contient des substances volatiles qui peuvent se répandre dans l'atmosphère.

#### Informations écologiques sur les composants

##### Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Mobilité** Non applicable.

##### Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Mobilité** Non applicable.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Le produit contient une substance qui a un potentiel de formation d'ozone photochimique.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Information générale</b>	Envisager les mesures de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit lors de la manipulation des déchets.
<b>Méthodes de traitement des déchets</b>	Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

<b>Général</b>	Non Réglementé. Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	--

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non Réglementé. Aucune information requise.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

#### **Étiquettes de transport**

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

##### **Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable. Aucune information requise.
---	---

### **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

<b>Législation UE</b>	Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
<b>Document d'orientation</b>	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

#### Inventaires

##### **États-Unis (TSCA)**

Oui

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### RUBRIQUE 16: Autres informations

<b>Commentaires sur la révision</b>	NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.
<b>Date de révision</b>	09/06/2016
<b>Révision</b>	8
<b>Remplace la date</b>	22/04/2016
<b>Numéro de FDS</b>	BULK - OTX03M
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Phrases de risque dans leur intégralité</b>	R10 Inflammable. R11 Facilement inflammable. R22 Nocif en cas d'ingestion. R36 Irritant pour les yeux. R5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur. R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H226 Liquide et vapeurs inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.