



## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

### 1. Identification

#### Identificateur de produit

Nom du produit OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

Numéro du produit MCC-OTX03M

Synonymes; noms de commerce Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

#### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Agent de nettoyage.

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur MICROCARE CORPORATION

Fabricant MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

#### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence CHEMTREC +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

### 2. Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Statut réglementaire du SIMDUT Ce produit a été classifié selon les critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux et la FDS contient toute l'information qui y est requise.

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Non Classifié

Dangers environnementaux Non Classifié

Santé humaine Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite.

Environnemental Le produit contient une substance qui est dangereuse pour les organismes aquatiques et qui peut provoquer des effets nocifs à long terme sur l'environnement aquatique.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Physicochimique** Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au ras du sol et s'accumuler au fond des récipients. Les gaz ou vapeurs raréfient l'oxygène disponible pour respirer (asphyxiant). N'est pas considéré comme un danger important à cause des faibles quantités utilisées.

### Éléments d'étiquetage

**Mentions de danger** NC Non Classifié

**Renseignements supplémentaires pour l'étiquette** Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
Réservé aux installations industrielles.

### Autres dangers

Selon les critères actuels de l'UE, cette substance n'est pas classée comme étant PBT ou vPvB.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 163702-07-6	
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 163702-08-7	
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 67-63-0	
<b>Classification</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b>	<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 107-98-2	
<b>Classification</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>NITROMÉTHANE (NITROMETHANE)</b>	<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 75-52-5	
<b>Classification</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H302	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

**Commentaires sur la composition** Ne s'applique pas.

### Composition

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

<b>Orale</b>	Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. En présence de difficulté respiratoire, le personnel adéquatement formé pourra aider la personne atteinte en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>Ingestion</b>	Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, incliner la tête vers le bas pour éviter une aspiration pulmonaire. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
<b>Contact cutané</b>	La taille réduite de l'emballage minimise le risque de contact avec la peau. Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les malaises persistent.

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

<b>Renseignements généraux</b>	La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.
<b>Inhalation</b>	À concentration élevées les vapeurs sont anesthésiantes. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Mal de tête. Fatigue. Étourdissement. Dépression du système nerveux central.
<b>Orale</b>	Due to the physical nature of this material it is unlikely that swallowing will occur.
<b>Contact cutané</b>	Le contact prolongé avec la peau peut causer de la rougeur et de l'irritation. Dermatite légère, urticaire.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

**Notes au médecin** Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin.

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

### Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés** Le produit n'est pas inflammable.

### Dangers spécifiques du produit dangereux

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Dangers spécifiques</b>	La protection contre la poussière nuisible doit être de rigueur quand la concentration dans l'air dépasse 10mg/m <sup>3</sup> . En cas d'échauffement se produit une surpression qui peut entraîner une explosion du récipient.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
<b>Conseils aux pompiers</b>	
<b>Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie</b>	En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. Les récipients proches de l'incendie doivent être déplacés ou refroidis à l'eau. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs.
<b>Équipements de protection spéciaux pour les pompiers</b>	Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

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

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

<b>Précautions individuelles</b>	Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. À moins que l'évaluation rapporte la nécessité d'une plus grande protection, il faudra porter les équipements de protection suivants: Lunettes de protection bien ajustées.
----------------------------------	--

#### Précautions relatives à l'environnement

<b>Précautions relatives à l'environnement</b>	N'est pas considéré comme un danger important à cause des faibles quantités utilisées. Éviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.
--	---

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	Absorber le déversement avec une matière incombustible et absorbante. Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre.
------------------------------	---

#### Références à d'autres sections

<b>Référence à d'autres sections</b>	Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé.
--------------------------------------	--

### 7. Manutention et stockage

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

<b>Précautions pour l'utilisation</b>	Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
---------------------------------------	--

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

<b>Précautions pour le stockage</b>	Ne pas entreposer près des sources de chaleur ne pas exposer à des températures élevées.
-------------------------------------	--

<b>Classe de stockage</b>	Le produit n'est pas inflammable.
---------------------------	-----------------------------------

#### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

<b>Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)</b>	Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.
--	--

<b>Reference to other sections.</b>	Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10).
-------------------------------------	--

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

#### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### **Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): 750 ppm

### **Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): 750 ppm

### **PROPAN-2-OL**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 200 ppm 492 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 400 ppm 984 mg/m<sup>3</sup>

A4

### **1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 50 ppm 184 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 100 ppm 369 mg/m<sup>3</sup>

A4

### **NITROMÉTHANE (NITROMETHANE)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 20 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

A3

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A3 = Confirmé être cancérigène pour les animaux avec pertinence de cancérigénèse inconnue pour l'homme.

A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérigénicité pour l'homme.

### **Additional Occupational**

#### **Exposure Limits**

**Commentaires sur l'ingrédient** WEL = Workplace Exposure Limits

### **Contrôles de l'exposition**

#### **Équipement de protection**



#### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

Aucune exigence spécifique pour l'aération. Le produit ne devrait pas être manipulé dans un espace clos sans avoir une ventilation convenable.

#### **Protection des yeux/du visage**

Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. À moins que l'évaluation rapporte la nécessité d'une plus grande protection, il faudra porter les équipements de protection suivants: Lunettes de protection bien ajustées.

#### **Protection des mains**

Aucune protection des mains n'est requise. Si une évaluation des risques mentionne la probabilité de contact cutané, il faudra alors porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques et conformes à une norme approuvée. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Néoprène

#### **Mesures d'hygiène**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Aucune procédure d'hygiène n'est spécifiquement recommandée, cependant, de bonnes habitudes d'hygiène personnelle devront être respectées quand on travaille avec des produits chimiques.

#### **Protection des voies respiratoires**

Aucune recommandation spécifique. Porter un masque de protection si la contamination atmosphérique dépasse la limite recommandée pour l'exposition professionnelle.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

### **Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Apparence** Liquide clair.

**Couleur** Incolore.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Odeur</b>	Un peu alcoolisé.
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible.
<b>pH</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de fusion</b>	Aucune 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>	Aucune information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ne s'applique pas.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b>	Non déterminés.
<b>Autre inflammabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	Non déterminés.
<b>Densité de vapeur</b>	Non déterminés. > 1
<b>Densité relative</b>	1.35
<b>Masse volumique</b>	Ne s'applique pas.
<b>Solubilité(s)</b>	Légèrement soluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible.
<b>Indice de réfraction</b>	Aucune information disponible.
<b>Particules d'une taille</b>	Ne s'applique pas.
<b>Poids moléculaire</b>	Aucune information disponible.
<b>Volatilité</b>	100%
<b>Concentration de saturation</b>	Aucune information disponible.
<b>Température critique</b>	Aucune information disponible.

### 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Bases fortes. Métaux chimiquement actifs.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Ne se polymérisera pas.

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

<b>Conditions à éviter</b>	Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs.
<b>Matières incompatibles</b>	Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Poudre métallique. Acides forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Fluorure d'hydrogène (HF). Acide chlorhydrique (HCl). Hydrocarbures halogénés. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

<b>Autres effets sur la santé</b>	Il n'y a aucune preuve que le produit puisse causer le cancer.
<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. Une exposition unique peut causer les effets néfastes suivants: Toux. Difficulté à respirer.
<b>Orale</b>	Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication.
<b>Contact cutané</b>	L'exposition répétée peut provoquer un dessèchement ou des gerçures de la peau. Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer un eczéma de contact.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

#### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

##### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que le produit puisse causer le cancer.

##### Toxicité aiguë - voie orale

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

**Espèces** Rat

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

##### Toxicité aiguë - par inhalation

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

**Espèces** Rat

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

##### Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

##### Toxicité aiguë - voie orale

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

**Espèces** Rat

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### Toxicité aiguë - par inhalation

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

Espèces Rat

ETA par inhalation (vapeur mg/l) 1 000,0

### PROPAN-2-OL

#### Cancerogénicité

Cancérogénicité selon le CIRC CIRC Groupe 3 inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Cancérogénicité selon le NTP Non énumérés à la liste.

OSHA Carcinogenicity Not listed

### NITROMÉTHANE (NITROMETHANE)

#### Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 500,0

#### Toxicité aiguë - par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l) 14,9

ETA par inhalation (vapeur mg/l) 14,9

#### Cancerogénicité

Cancérogénicité selon le CIRC CIRC Groupe 2B peut être cancérogène pour l'homme.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Il n'y a pas de donnée sur l'écotoxicité de ce produit.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Écotoxicité** Il n'y a pas de donnée sur l'écotoxicité de ce produit.

#### Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Écotoxicité** Le produit n'est pas prévu d'être toxique pour les organismes aquatiques.

**Toxicité** Pas considéré toxique pour le poisson.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)



## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Toxicité** Pas considéré toxique pour le poisson.

### Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Toxicité** Pas considéré toxique pour le poisson.

### PROPAN-2-OL

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

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

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CI<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/L, Algues

### Persistance et dégradation

**Persistance et dégradation** Le produit contient principalement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables. Les autres substances du produit sont pas prévus d'être facilement biodégradables.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Persistance et dégradation** Aucune donnée n'est disponible.

#### Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Persistance et dégradation** On ne s'attend pas à ce que le produit soit biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Aucune information disponible.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

#### Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

### PROPAN-2-OL

**Coefficient de partage** : 0.05

### Mobilité dans le sol

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

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

**Mobilité** Ne s'applique pas.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Mobilité** Ne s'applique pas.

### Autres effets nocifs

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

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Renseignements généraux** La manipulation des déchets requiert les mêmes précautions de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit.

**Méthodes d'élimination** Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

### 14. Informations relatives au transport

**Général** Non réglementé. Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, TMD).

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

**Désignation officielle de transport (International)** Non réglementé., Aucune information n'est requise.

#### Classe (s) de danger relatives au transport

**Étiquettes de transport (International)** Ne s'applique pas.

#### Étiquettes de transport

Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

#### Groupe d'emballage

**Groupe d'emballage (International)** Ne s'applique pas.

#### Dangers environnementaux

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

Non.

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

Ne s'applique pas.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC** Ne s'applique pas. Aucune information n'est requise.

### 15. Informations sur la réglementation

#### Inventaires

**Canada (DSL/NDSL)**

Oui

## OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID

### États-Unis (TSCA)

Oui

#### 16. Autres informations

<b>Commentaires concernant la révision</b>	Note: les lignes entre les marges indiquent des changements importants depuis la révision précédente.
<b>Date de la révision</b>	2017-10-09
<b>Révision</b>	14
<b>Date d'entrée en vigueur</b>	2017-06-21
<b>Numéro de la FDS</b>	BULK - OTX03M
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger intégrales</b>	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H226 Liquide et vapeur inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétendement fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.