



## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

### CleanBlast™ HFE-based 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** CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Numéro du produit** FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6, FCLP-SOL1-XL

##### 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 LLC

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

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

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence** INFOTRAC 1-800-535-5053 (CANADA et U.S.A.)  
1-352-323-3500 (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** Tox. Aigüe 4 - H332

**Dangers environnementaux** Chronique Aquatique 3 - H412

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

**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.

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

##### Éléments d'étiquetage

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

### Pictogrammes de danger



<b>Mention d'avertissement</b>	Attention
<b>Mentions de danger</b>	H332 Nocif par inhalation. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Conseils de prudence</b>	P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.
<b>Renseignements supplémentaires pour l'étiquette</b>	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Réservé aux installations industrielles.
<b>Contient</b>	TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

### Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b> Numéro CAS: 156-60-5	<b>66-70%</b>
<b>Classification</b> Liq. Inflam. 2 - H225 Tox. Aigüe 4 - H332 Irrit. Yeux 2A - H319 TSOC ES 3 - H336 Chronique Aquatique 3 - H412	
<b>ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER</b> Numéro CAS: 163702-05-4	<b>4-16%</b>
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>ETHYL NONAFLUOROISOBUTYL ETHER</b> Numéro CAS: 163702-06-5	<b>4-16%</b>
<b>Classification</b> Non Classifié	

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
Numéro CAS: 163702-07-6	
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>2-8%</b>
Numéro CAS: 163702-08-7	
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-3%</b>
Numéro CAS: 67-63-0	
<b>Classification</b> Liq. Inflam. 2 - H225 Irrit. Yeux 2 - H319 TSOC ES 3 - H336	

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

**Commentaires sur la composition** TSCA: Les ingrédients de ce produit figurent dans l'inventaire TSCA. Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu en tant que secret paragraphe (i) du CFR 1900.1200

### Composition

#### 4. Premiers soins

##### Description des premiers soins

<b>Orale</b>	Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
<b>Inhalation</b>	Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. 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.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, incliner la tête vers le bas pour éviter une aspiration pulmonaire. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Faire boire un grand volume d'eau à la personne atteinte afin de diluer le produit chimique ingéré. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau.
<b>Contact oculaire</b>	Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

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

**Renseignements généraux** La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement et de la nausée.
<b>Orale</b>	Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication. Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement.
<b>Contact cutané</b>	Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite.
<b>Contact oculaire</b>	Irritation et rougeur, suivies d'une vision floue.

### 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. Utiliser des moyens d'extinction d'incendie appropriés pour le feu environnant.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

**Dangers spécifiques** 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. Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur.

#### Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie** Déplacer les récipients de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Équipements de protection spéciaux pour les pompiers** 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

**Précautions individuelles** Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter d'inhaler les vapeurs. Si la contamination de l'air dépasse le niveau acceptable, utiliser un appareil respiratoire approuvé.

#### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

**Méthodes de nettoyage** Fournir un système adéquat de ventilation. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée. Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau. Porter des vêtements de protection convenables, incluant gants, lunettes protectrices/masque couvre visage, respirateur, bottes, combinaison ou tablier, selon le cas. Éliminer toute source d'allumage. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement. Fournir un système adéquat de ventilation. Absorber le déversement avec une matière incombustible et absorbante. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité.

#### Références à d'autres sections

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Référence à d'autres sections** Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Pour des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

### 7. Manutention et stockage

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

**Précautions pour l'utilisation** Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter d'inhaler les vapeurs/ aérosol et éviter tout contact avec la peau et les yeux. 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. Conserver hors de la portée des enfants.

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

**Précautions pour le stockage** Entreposer à température ambiante.

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

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

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

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

#### Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

##### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 200 ppm 793 mg/m<sup>3</sup>

##### 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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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

**Commentaires sur l'ingrédient** WEL = Workplace Exposure Limits ACG = Norme Américaine (USA).

#### 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.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Protection des mains</b>	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: Caoutchouc nitrile. Polyalcool de vinyle (PVAL) Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré).
<b>Autre protection de la peau et du corps</b>	Porter des vêtements de protection adaptés pour la prévention contre les éclaboussures et la contamination. En cas de contact, porter un tablier ou des vêtements de protection.
<b>Mesures d'hygiène</b>	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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au ras du sol et s'accumuler au fond des récipients. Dans les espaces clos ou peu ventilés, il faut utiliser un respirateur autonome qui débite de l'air frais. Porter un appareil respiratoire autonome avec masque complet.
<b>Dangers thermiques</b>	Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Apparence</b>	Liquide clair.
<b>Couleur</b>	Incolore.
<b>Odeur</b>	Légère.
<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>	45°C/113°F @ unspecified
<b>Point d'éclair</b>	Does not flash
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune information disponible.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Aucune information disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b>	Limites supérieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 14.5 %(V) Limites inférieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 5.9 %(V)
<b>Autre inflammabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	48 kPa @ 25°C
<b>Densité de vapeur</b>	2.26
<b>Densité relative</b>	1.27 @ unspecified°C
<b>Masse volumique</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	Légèrement soluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	408°C/766.4°F
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité</b>	0.4 cP @ unspecified°C
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible.
<b>Indice de réfraction</b>	Aucune information disponible.
<b>Particules d'une taille</b>	Aucune information disponible.
<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.
<b>Composé organique volatile</b>	Ce produit contient au maximum 889 g/l de COV.

### 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
<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.
<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.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Hydrocarbures halogénés. Fluorure d'hydrogène (HF). Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Monoxyde de carbone (CO).

### 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><u>Toxicité aiguë - par inhalation</u></b>	
<b>ETA par inhalation (vapeur mg/l)</b>	16,67
<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>	Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer un eczéma de contact.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.
<b>Symptômes médicaux</b>	Le gaz ou la vapeur à forte concentration peut irriter le système respiratoire. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Mal de tête. Fatigue. Nausée, vomissement.

### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

#### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**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)** 7 902,0

**Espèces** Rat

**ETA par voie orale (mg/kg)** 7 902,0

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

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

**Espèces** Rat

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

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**ETA par inhalation (vapeur mg/l)** 11,0

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Tout contact prolongé et fréquent peut causer de la rougeur et de l'irritation.

**Données animales** Irritant faible. Lapin

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire** Information du fournisseur. Lapin 500 mg 24 hours Provoque une légère irritation cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Aucune donnée d'essai n'est disponible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Aucune donnée d'essai n'est disponible.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Génotoxicité - in vitro** Cette substance n'a montré aucun signe associé aux propriétés mutagènes.

**Génotoxicité - in vivo** Cette substance n'a montré aucun signe associé aux propriétés mutagènes.

#### Cancerogénicité

**Cancérogénicité** Aucune donnée d'essai n'est disponible.

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

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** DSENO Pas disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** DSENO 16 mg/l, 90 days

**Organes cibles** Système endocrinien Foie Reins Vessie Tractus respiratoire

### 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

### 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.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Cancérogénicité selon le NTP** Non énumérés à la liste.

### 12. Données écologiques

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

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques.

##### 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** Aucune donnée n'est disponible.

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 heures: 135 mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 220 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CL<sub>50</sub>, 72 heures: 36.36 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

##### Toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - premiers stades de la vie du poisson** CSEO, 48 heures: 110,000 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

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

**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 aquatique aiguë

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

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

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques**  $Cl_{50}$ , 72 hours: >2,000 mg/L, Algues

### Persistance et dégradation

**Persistance et dégradation** Il n'y a pas de donnée sur la dégradabilité de ce produit.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biodégradation** Pas facilement biodégradable.  
Method: OECD Test Guideline 301D

#### 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

#### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation risque d'être négligeable à cause de la faible solubilité de ce produit dans l'eau.

**Coefficient de partage** log Pow: 2.06

#### 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** Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui seront facilement évaporés de toute surface.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilité** Le produit a une faible solubilité dans l'eau.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

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

**Méthodes d'élimination** Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. Ne pas percer ni incinérer les récipients vides à cause d'un risque d'explosion. Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur. Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire.

### 14. Informations relatives au transport

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

#### Numéro ONU

**Numéro ONU (International)** Ne s'applique pas.

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

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

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

**Étiquettes de transport (International)** Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

#### Étiquette de transport du DOT

#### 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.

**Zone TIH du DOT** Ne s'applique pas.

## CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

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

### 15. Informations sur la réglementation

#### Inventaires

##### Canada (DSL/NDSL)

DSL

##### États-Unis (TSCA)

Oui

##### États-Unis (TSCA) 12(b)

Les ingrédients suivants sont inscrits sur la liste:

*Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)*

Présent.

*Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)*

Présent.

### 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>	2022-01-03
<b>Révision</b>	46
<b>Date d'entrée en vigueur</b>	2021-05-19
<b>Numéro de la FDS</b>	BULK - FCLP-SOL1
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger intégrales</b>	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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 prétend ément 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.