



## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

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** DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

**Numéro du produit** MCC-DC1101, MCC-DC1105, MCC-DC1, MCC-DC110Y

**Synonymes; noms de commerce** "DC1 - VeriClean Defluxer/Degreaser, Plastic Safe"

##### 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** Flam. Aerosol 1 - H222

**Dangers pour la santé** Non Classifié

**Santé humaine** Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer de la rougeur et de l'irritation. Conserver hors de la portée des enfants. Voir la section 11 pour de l'information supplémentaire concernant les dangers à la santé.

**Physicochimique** Récipient sous pression: à protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

##### Éléments d'étiquetage

**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL****Pictogramme**

|  |  |
|--|--|
| <b>Mention d'avertissement</b>                         | Danger   |
| <b>Mentions de danger</b>                              | H222 Aérosol extrêmement inflammable.  |
| <b>Conseils de prudence</b>                            | P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.<br>P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.<br>P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.<br>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.<br>Réservé aux installations industrielles.   |

**Autres dangers**

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

**3. Composition/information sur les ingrédients****Mélanges**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>                    | <b>60-100%</b> |
| Numéro CAS: 107-46-0   |                |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Not relevant.    |                |
| <b>HFC-134a Tetrafluoroéthane (HFC-134a Tetrafluoroethane)</b>   | <b>10-30%</b>  |
| Numéro CAS: 811-97-2   |                |
| <b>Classification</b><br>Press. Gas, Liquefied - H280            |                |
| <b>1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b>               | <b>5-10%</b>   |
| Numéro CAS: 107-98-2   |                |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336 |                |

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**

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

### Description des premiers soins

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Orale</b>            | Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu mouillé ou contaminé. Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.   |
| <b>Inhalation</b>       | Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. En présence de difficulté respiratoire, le personnel adéquatement formé pourra aider la personne atteinte en lui administrant de l'oxygène. Garder la personne atteinte au chaud et au repos. Consulter un médecin immédiatement. |
| <b>Ingestion</b>        | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.   |
| <b>Contact cutané</b>   | Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.   |
| <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 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>              | Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement et de la nausée.  |
| <b>Orale</b>                   | Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Mal de tête.   |
| <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>        | Irritant pour les yeux. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Rougeur. Douleur. Irritation et rougeur, suivies d'une vision floue. |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Notes au médecin</b> | Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin. |
|-------------------------|--|

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

#### Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés** Éteindre avec les moyens suivants: Poudre. Produits chimiques secs, sable, dolomite, etc. Eau pulvérisée, brouillard ou brume.

**Agents extincteurs inappropriés** Ne pas utiliser un extincteur à jet d'eau, car ceci risque de faire propager l'incendie.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

**Dangers spécifiques** Si les récipients sont chauffés, ils peuvent éclater violemment ou exploser à cause d'une accumulation de pression. Si les récipients sont chauffés, ils peuvent éclater violemment ou exploser à cause d'une accumulation de pression. Oxydes de carbone. La protection contre la poussière nuisible doit être de rigueur quand la concentration dans l'air dépasse 10mg/m<sup>3</sup>.

**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.

#### Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie** Les récipients proches de l'incendie doivent être déplacés ou refroidis à l'eau. Utiliser de l'eau pour garder au frais les récipients exposés au feu et pour disperser les vapeurs. Les contenants d'aérosol qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse à partir du lieu d'incendie.

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

**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** 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

**Précautions relatives à l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre.

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

**Méthodes de nettoyage** Porter des vêtements de protection convenables, incluant gants, lunettes protectrices/masque couvre visage, respirateur, bottes, combinaison ou tablier, selon le cas. S'il est impossible d'arrêter la fuite, faire évacuer les lieux. 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 dans la vermiculite, le sable sec ou la terre sèche puis placer dans des récipients.

#### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** 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

**Précautions pour l'utilisation** Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter de déverser. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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.

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

**Précautions pour le stockage** Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C .

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

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Agent de nettoyage.

**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

##### **HFC-134a Tetrafluoroéthane (HFC-134a Tetrafluoroethane)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): OES 4240 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): OES

##### **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

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité 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

Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables.

#### 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

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).

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter des vêtements appropriés pour prévenir toute possibilité de contact avec le liquide et tout contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas fumer dans les lieux de travail. Se laver à la fin de chaque quart de travail et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Ôter rapidement tout vêtement qui est devenu contaminé. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

#### 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.                         |
| Couleur  | Liquide clair. Incolore.         |
| Odeur  | Légère. Éther.                   |
| Seuil olfactif   | Aucune information disponible.   |
| pH   | Aucune information disponible.   |
| Point de fusion  | Aucune information disponible.   |
| Point initial d'ébullition et<br>intervalle d'ébullition | 98°C/210°F @ 101.3 kPa           |
| Point d'éclair   | -4.0°C/24°F Tag à creuset fermé. |
| Taux d'évaporation                                       | Aucune information disponible.   |
| Facteur d'évaporation                                    | Aucune information disponible.   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                             | Aucune information disponible.   |

**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**

|  |   |
|--|---|
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b> | Limites supérieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 18.6 %(V) Limites inférieures d'explosibilité/d'inflammabilité: 1.25 %(V) |
| <b>Autre inflammabilité</b>  | Aucune information disponible.  |
| <b>Tension de vapeur</b>   | 5.95 kPa @ 25°C   |
| <b>Densité de vapeur</b>   | > 1.0   |
| <b>Densité relative</b>  | 0.88 @ unspecified°C  |
| <b>Masse volumique</b>   | Aucune information disponible.  |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Insoluble dans l'eau.   |
| <b>Coefficient de partage</b>  | Aucune information disponible.  |
| <b>Température de décomposition</b>  | Aucune information disponible.  |
| <b>Viscosité</b>   | Aucune information disponible.  |
| <b>Propriétés explosives</b>   | Aucune information disponible.  |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | Il n'y a pas de groupe chimique associé à des propriétés comburantes qui soit présent dans le produit.                          |
| <b>Commentaires</b>  | Aérosol.  |
| <b>Indice de réfraction</b>  | Aucune information disponible.  |
| <b>Particules d'une taille</b>   | Aucune information disponible.  |
| <b>Poids moléculaire</b>   | Ne s'applique pas.  |
| <b>Volatilité</b>  | 100%  |
| <b>Concentration de saturation</b>   | Aucune information disponible.  |
| <b>Température critique</b>  | Aucune information disponible.  |
| <b>Composé organique volatil</b>   | Ce produit contient au maximum 87 g/litre de COV.   |
| <b>Udf Phrase 1</b>  | Aérosol inflammable.  |

**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.  |
| <b>Risques de réactions dangereuses</b>    | Ne se polymérisera pas.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Éviter la chaleur, les flammes et autres sources d'ignition.   |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Agents comburants forts. Bases fortes. Acides minéraux forts.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Vapeurs/gaz/fumées de : Silicon dioxide<br>Formaldehyde |

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

### 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>                 | Peut causer une irritation du système respiratoire. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, de l'étourdissement et de la nausée. L'inhalation prolongée de concentrations élevées peut endommager le système respiratoire. |
| <b>Orale</b>                      | Aucun effet nocif n'est anticipé en présence de quantités pouvant être ingérées par accident.  |
| <b>Contact cutané</b>             | Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer une irritation de la peau /de l'eczéma.   |
| <b>Contact oculaire</b>           | Irritant pour les yeux.  |

#### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

##### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

##### Toxicité aiguë - par inhalation

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

106,0

Espèces

Rat

##### HFC-134a Tetrafluoroéthane (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

##### Toxicité aiguë - par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> gaz ppmV)

567 000,0

Espèces

Rat

ETA par inhalation (gaz ppmV)

567 000,0

### 12. Données écologiques

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b> | Inconnu.                                     |
| <b>Toxicité</b>    | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicité</b>                                | Très toxique pour les organismes aquatiques.                         |
| <b>Toxicité aiguë - poissons</b>               | CL <sub>50</sub> , 96 hours: 0.46 mg/l mg/L, Poissons                |
| <b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b> | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 0.79 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)     |
| <b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>     | CE <sub>50</sub> , 96 heures: > 0.93 mg/L, Selenastrum capricornutum |

**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL****HFC-134a Tetrafluoroéthane (HFC-134a Tetrafluoroethane)**

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 heures: 450 mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 980 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

**Persistance et dégradation**

**Persistance et dégradation** La dégradabilité du produit n'est pas connue.

**Potentiel de bioaccumulation**

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

**Coefficient de partage** Aucune information disponible.

**Données écologiques relatives aux ingrédients****HFC-134a Tetrafluoroéthane (HFC-134a Tetrafluoroethane)**

**Coefficient de partage** Pow: 1.06

**Mobilité dans le sol**

**Mobilité** N'est pas considéré comme un danger important à cause des faibles quantités utilisées.

**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** Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire.

**Méthodes d'élimination** Ne pas percer ni incinérer les récipients vides à cause d'un risque d'explosion. Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire. 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****Numéro ONU**

**Numéro ONU (IMDG)** 1950

**Numéro ONU (ICAO)** 1950

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

**Désignation officielle de transport (TMD)** LIMITED QUANTITY

**Désignation officielle de transport (IMDG)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Désignation officielle de transport (ICAO)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Désignation officielle de transport (DOT)** LIMITED QUANTITY

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



**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**

Classe de l' IMDG 2.1 LIMITED QUANTITY

Classe/division de l'ICAO 2.1 LIMITED QUANTITY

**Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage du TMD N/A

Groupe d'emballage de l'IMDG N/A

Groupe d'emballage de l'ICAO N/A

Groupe d'emballage du DOT N/A

**Dangers environnementaux**

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

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

Cédule des mesures d'urgence (EmS) F-D, S-U

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

**15. Informations sur la réglementation****Inventaires****Canada (DSL/NDL)**

Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

**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> | 2017-08-10 |
|----------------------------|------------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>Révision</b> | 62 |
|-----------------|----|

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Date d'entrée en vigueur</b> | 2017-06-23 |
|---------------------------------|------------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Numéro de la FDS</b> | AEROSOL - DC1 |
|-------------------------|---------------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Statut de la FDS</b> | Approuvé. |
|-------------------------|-----------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Mentions de danger intégrales</b> | H222 Aérosol extrêmement inflammable.<br>H225 Liquide et vapeur très inflammables.<br>H226 Liquide et vapeur inflammables.<br>H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.<br>H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges. |
|--------------------------------------|--|

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

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.