



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ VDX DRY LUBRICANT SPRAY, 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 VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Numéro du produit MCC-VDX, MCC-VDX127

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

Usage recommandé Lubrifiant.

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: +1 860-827-0626
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. Dermatitis légère, urticaire.

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

Mentions de danger NC Non Classifié

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Conseils de prudence

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.

P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Renseignements supplémentaires pour l'étiquette

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Réservé aux installations industrielles.

Autres dangers

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

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

HFC-134a Tetrafluoroethane Numéro CAS: 811-97-2	60-100%
Classification Press. Gas, Liquefied - H280	
PROPANE-2-OL Numéro CAS: 67-63-0	1-5%
Classification Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl) Numéro CAS: 65530-85-0	1-5%
Classification Non Classifié	

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

Commentaires sur la composition

Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

Composition

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Orale

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.

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Inhalation	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.
Ingestion	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.
Contact cutané	Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau.
Contact oculaire	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.
Inhalation	Toux, oppression, sensation de pression thoracique. 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.
Orale	Le contact avec la forme liquide peut provoquer des engelures. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication.
Contact cutané	Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite. Le contact avec la forme liquide peut provoquer des engelures.
Contact oculaire	Irritation grave, sensation de brûlure et larmoiement. 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. Les contenants d'aérosol qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse à partir du lieu d'incendie.
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

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

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 couvrant le 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 permise 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

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. En cas de déversements accidentelles : faire attention aux surfaces et sols glissants. 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 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) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

Description de l'utilisation Lubrifiant.

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 Tetrafluoroethane

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): OES 4240 mg/m³

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

PROPANE-2-OL

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 200 ppm 492 mg/m³

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 400 ppm 984 mg/m³

A4

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, 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

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

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 de protection adaptés pour la prévention contre les éclaboussures et la contamination. En cas de contact, porter un tablier ou des vêtements de protection.

Mesures d'hygiène

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.

Protection des voies respiratoires

Compte tenu de la taille de l'emballage, le risque est considéré comme minime. 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Aérosol.
Couleur	Blanc/ blanc cassé. Solide cireux.
Odeur	Un peu alcoolisé.
Seuil olfactif	Aucune information disponible.
pH	Aucune information disponible.
Point de fusion	Aucune information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-26.5°C/-15.7°F @ 101.3 kPa
Point d'éclair	Le produit n'est pas inflammable.
Taux d'évaporation	Aucune information disponible.
Facteur d'évaporation	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas.

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Non déterminés.
Autre inflammabilité	Le produit n'est pas inflammable.
Tension de vapeur	663 kPa @ 25°C
Densité de vapeur	3.18 @ 25 (C) / 77 (F)
Densité relative	Aucune information disponible.
Masse volumique	Ne s'applique pas.
Solubilité(s)	Légèrement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible.
Température de décomposition	Aucune information disponible.
Viscosité	Aucune information disponible.
Commentaires	Aérosol.
Indice de réfraction	Aucune information disponible.
Particules d'une taille	1-15 micron
Poids moléculaire	Aucune information disponible.
Volatilité	98.5%
Concentration de saturation	Aucune information disponible.
Température critique	Aucune information disponible.
Udf Phrase 1	Le produit n'est pas inflammable.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
Stabilité chimique	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
Risques de réactions dangereuses	Ne se polymérisera pas.
Conditions à éviter	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.
Matières incompatibles	Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Poudre métallique.
Produits de décomposition dangereux	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Hydrocarbures halogénés. Fluorure d'hydrogène (HF). Dioxyde de carbone (CO ₂). Monoxyde de carbone (CO).

11. Données toxicologiques

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Données sur les effets toxicologiques

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

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 (CL₅₀ gaz ppmV) 567 000,0

Espèces Rat

ETA par inhalation (gaz ppmV) 567 000,0

PROPANE-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

12. Données écologiques

Écotoxicité	Le produit contient une substance ou des substances qui contribueront au réchauffement planétaire (effet de serre).
Toxicité aiguë - poissons	CL ₅₀ , 96 hours: 450 mg/L mg/L, Poissons
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 hours: 980 mg/L mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Données écologiques relatives aux ingrédients

HFC-134a Tetrafluoroethane

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 450 mg/L, Poissons

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 980 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

PROPANE-2-OL

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/L, Algues

Persistance et dégradation

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

HFC-134a Tetrafluoroethane

Coefficient de partage Pow: 1.06

PROPANE-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.

Autres effets nocifs

Autres effets néfastes Le produit contient une substance ou des substances qui contribueront au réchauffement planétaire (effet de serre).

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. 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

Numéro ONU

Numéro ONU (IMDG) UN1950

Numéro ONU (ICAO) UN1950

Désignation officielle de transport de l'ONU

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Désignation officielle de transport (TMD)	LIMITED QUANTITY
Désignation officielle de transport (IMDG)	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
Désignation officielle de transport (ICAO)	UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY
Désignation officielle de transport (DOT)	LIMITED QUANTITY

Classe (s) de danger relatives au transport

Classe de l' IMDG	2.2 LIMITED QUANTITY
Classe/division de l'ICAO	2.2 LIMITED QUANTITY
Risques subsidiaires de l'ICAO	N/A

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
Non.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

Cédule des mesures d'urgence (EmS) F-C, S-V

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC Non pertinent. Aucune information n'est requise.

15. Informations sur la réglementation

Inventaires

Canada (DSL/NDSL)
Oui

États-Unis (TSCA)
Oui

16. Autres informations

Commentaires concernant la révision Note: les lignes entre les marges indiquent des changements importants depuis la révision précédente.

VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Date de la révision	2017-04-04
Révision	30
Date d'entrée en vigueur	2017-03-13
Numéro de la FDS	AEROSOL - VDX
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger intégrales	H225 Liquide et vapeur très inflammables. H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.