



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

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	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
Numéro du produit	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
Synonymes; noms de commerce	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

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: +1 800-638-0125, +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

Dangers physiques	Non Classifié
Dangers pour la santé	Non Classifié
Dangers environnementaux	Aquatic Chronic 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. Les gaz ou vapeurs raréfient l'oxygène disponible pour respirer (asphyxiant).

Éléments d'étiquetage

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Mentions de danger H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation nationale.

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

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane) 60-100%
Numéro CAS: 138495-42-8
Classification Aquatic Chronic 3 - H412
Poly-tfe, oméga-hydro-alpha- (méthylcyclohexyl) Poly-tfe, oméga-hydro-alpha-(méthylcyclohexyl) 1-5%
Numéro CAS: 65530-85-0
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.
Inhalation	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 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. Placer la personne inconsciente sur le côté en position de récupération et s'assurer qu'elle puisse respirer. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Contact oculaire Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

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 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 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.

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.

Agents extincteurs inappropriés Eau pulvérisée. Ne pas verser de l'eau sur les déversements, vu que l'eau les dispersera et aggravera la contamination.

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. En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé.

Produits de combustion dangereux Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Fluorure d'hydrogène (HF). Hydrocarbures halogénés.

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.

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. En cas de déversements accidentelles : faire attention aux surfaces et sols glissants.

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.

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec une matière incombustible et absorbante. Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre. Contenir et absorber le déversement avec du sable, de la terre ou tout autre matière incombustible. Recueillir le déversement à l'aide d'une pelle et d'un balai, ou avec d'autres moyens similaires, puis réutiliser si possible. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Néoprène

Références à d'autres sections

Référence à d'autres sections 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

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. Conserver hors de la portée des enfants.

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

Précautions pour le stockage Entreposer dans le contenant original fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Classe de stockage Entreposage non spécifié. Le produit n'est pas inflammable.

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

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. Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. Les équipements de protection suivants doivent être portés. Lunettes de protection anti - éclaboussures chimiques ou écran facial.

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

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	Éviter l'inhalation d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement la peau après manipulation.
Protection des voies respiratoires	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.
Dangers thermiques	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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Liquide opaque. Liquide. Solide cireux.
Couleur	Blanc/ blanc cassé.
Odeur	Légère. Éther.
Seuil olfactif	Aucune information disponible.
pH	Aucune information disponible.
Point de fusion	Aucune information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	55°C/131°F @ 101.3 kPa
Point d'éclair	Non pertinent. Technically not feasible.
Taux d'évaporation	Aucune information disponible.
Facteur d'évaporation	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité	Ne s'applique pas.
Autre inflammabilité	Le produit n'est pas inflammable.
Densité de vapeur	4
Densité relative	Aucune information disponible.
Masse volumique	Aucune information disponible.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Aucune information disponible.

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Température d'auto-inflammabilité	Non pertinent.
Température de décomposition	Aucune information disponible.
Viscosité	Aucune information disponible.
Propriétés explosives	Aucune information disponible.
Indice de réfraction	Aucune information disponible.
Particules d'une taille	Ne s'applique pas.
Poids moléculaire	Ne s'applique pas.
Volatilité	98%
Concentration de saturation	Aucune information disponible.
Température critique	Aucune information disponible.
Composé organique volatile	Aucune information disponible.

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 s'applique 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

Données sur les effets toxicologiques

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

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

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

Toxicité aiguë - par contact cutané

Toxicité aiguë par voie cutanée (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

ETA par voie cutanée (mg/kg) 5 000,0

Toxicité aiguë - par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l) 114,0

Espèces Rat

ETA par inhalation (vapeur mg/l) 114,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données animales Pas irritant. Lapin

Essai sur modèle de peau humaine Manque de données.

Valeur extrêmes du pH Ne s'applique pas. Pas corrosif pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Pas irritant. Lapin

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Manque de données.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant. - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagenicité 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 Ne contient aucune substance reconnue comme cancérogène.

Cancérogénicité selon le CIRC Non énumérés à la liste.

Toxicité pour la reproduction

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Toxicité pour la reproduction - fertilité	Aucune preuve de toxicité sur la reproduction à partir d'études menées sur les animaux.
Contact cutané	Aucune irritation de la peau ne devrait se produire si utilisé tel que recommandé. Peut causer une délipidation mais n'est pas un irritant.
Contact oculaire	Peut causer une irritation oculaire.
Risques aigus et chroniques pour la santé	Il n'y a aucune preuve que le produit puisse causer le cancer.

12. Données écologiques

Écotoxicité Le produit contient une substance qui est toxique pour les animaux aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

Données écologiques relatives aux ingrédients

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane)

Écotoxicité Il est peu probable que la substance se dissolue dans l'eau en quantités suffisamment grandes pour avoir un effet toxique sur les poissons et les daphnies.

Données écologiques relatives aux ingrédients

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane)

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 heures: 13.9 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL₅₀, 48 heures: 11.7 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: >120 mg/L, Algues

Persistence et dégradation

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

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Aucune information disponible.

Données écologiques relatives aux ingrédients

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane)

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

Coefficient de partage Pow: 2.7

Mobilité dans le sol

Mobilité Aucune donnée n'est disponible.

Autres effets nocifs

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

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

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

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) Aucune information n'est requise.

Classe (s) de danger relatives au transport

Étiquettes de transport (International) Aucune information n'est requise.

Étiquettes de transport

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

Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (International) Aucune information n'est requise.

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.

15. Informations sur la réglementation

Inventaires

Canada (DSL/NDSL)

Oui

16. Autres informations

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

Date de la révision 2017-08-04

Révision 13

XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

Date d'entrée en vigueur 2017-04-26

Numéro de la FDS BULK - XF020

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger intégrales 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 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.