

Fiche de données de sécurité

SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Information produit

Nom du produit: Tufoil

Autres noms: ----

Description du produit: friction / usure Modificateur additif, lubrification

Utilisation recommandée

Systèmes de lubrification - transmissions, moteurs, roulements, boîtes de vitesses

identification de l'entreprise

Fluoramics, Inc.

121, rue Steuben

Winona, MN 55987

Numéro d'urgence: 507-205-9216

Général Numéro de contact: 800-922-0075

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Ce produit est considéré comme une substance ou un mélange dangereux lorsqu'elles sont classées conformément au règlement 29 CFR 1910.1200 (SGH US)

Éléments d'étiquetage

SGH Pictogramme: aucun

Remarques: ----

autres dangers

Aucun connu.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce matériau est défini comme un mélange.

Aucune substance dangereuse (s) ou substances complexes (s) requis pour la divulgation.

Conformément au paragraphe (i) du 29 CFR 1910.1200, la formulation est considérée comme un secret commercial et l'identité chimique spécifique et pourcentage exact (concentration) de la composition peut avoir été retenu. identité chimique spécifique et la composition de pourcentage exact sera fourni aux professionnels de la santé, employés ou représentants désignés conformément aux dispositions applicables du paragraphe (i).

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Inhalation	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin pour le traitement.
Contact avec la peau	Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Lentilles de contact	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation.
Ingestion	En cas d'ingestion, provoquer des vomissements que si le personnel médical. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié: Utiliser un produit chimique sec, CO₂, ou de la mousse. L'eau peut être utilisée pour refroidir et produit de protection.

Moyen d'extinction: Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, il se propage le feu.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

En cas d'incendie, les fumées dangereuses suivantes peuvent être réalisées: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, des traces de fluorure d'hydrogène.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire équipement de protection approprié et autonome (ARA) avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE PRESSE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de santé affecte attendre du nettoyage de ce matériau si le contact peut être évité. Supprimer toute source d'incendie potentiel. Aérer la zone. Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions environnementales

Respecter les lois et les réglementations locales, provinciales et fédérales. Ne pas contaminer le lac, les ruisseaux, les rivières, les eaux souterraines ou le sol.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Sol peut être glissant, les soins de l'utilisation pour éviter de tomber. Contenir le déversement et recueillir avec du matériau absorbant non combustible (sable, vermiculite) et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales / nationales.

Référence à d'autres sections

Pour voir section de protection individuelle 8

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir la section 8). Ne pas ingérer. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Conserver dans le récipient d'origine ou une alternative homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible, garder le couvercle fermé hermétiquement lorsque non utilisé. Les contenants vides contiennent des résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le contenant.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Ne pas stocker à des températures supérieures à 100 ° / 212 ° F.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Informations Limite d'expositionAucun

Contrôles appropriés d'ingénierie

Aucune condition particulière dans les conditions normales d'utilisation et avec ventilations adéquates. Utiliser le matériel dans un endroit bien aéré.

Mesures de protection individuelle.
informations générales

Fiche de données de sécurité

Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que le lavage après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, et / ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail pour les contaminants supprimer. Jeter les chaussures contaminées qui ne peuvent pas être nettoyés.

Yeux / Visage Lunettes de sécurité avec écrans recommandés

Peau / main Utilisez des gants en nitrile ou en néoprène. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. En cas de contact avec la peau, se laver les mains et les bras avec du savon et de l'eau.

Respiratoire Aucune condition particulière dans les conditions normales d'utilisation et avec ventilations adéquates. Utiliser le matériel dans un endroit bien aéré.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Note: les propriétés physiques et chimiques sont fournis pour la sécurité, les considérations sanitaires et environnementaux et peuvent ne pas représenter pleinement les spécifications des produits. Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Green-Brown
Odeur	Caractéristiques du Pétrole
Densité (à 15,6 ° C)	0,87 à 0,882
Point d'éclair [COC]	235 ° C
La pression de vapeur	<0,1 mm Hg
Densité de vapeur (air = 1)	> 1
Densité relative	0,88
Solubilité dans l'eau	Négligeable, 0-1%
Viscosité à 40 ° C	90 cst
Viscosité à 100 ° C	11 cst

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ: Voir les sous-sections ci-dessous.

LA STABILITÉ: Le produit est stable dans des conditions normales.

CONDITIONS À ÉVITER: Chaleur excessive. sources d'énergie élevée d'inflammation.

MATÉRIAUX À ÉVITER: oxydants forts

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Le matériau ne se décompose pas à température ambiante.

POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations générales: Aucun test de toxicologie ont été menées sur ce mélange. Remarques / conclusions sont d'une examen des composants du mélange

Inhalation: risque négligeable à des températures de manutention ambiantes / normales.

Ingestion: Faiblement toxique. Sur la base de matériaux similaires.

Peau: irritation Négligeable pour la peau. Sur la base de matériaux similaires.

Œil: Peut causer un léger inconfort, d'une durée courte pour les yeux. Sur la base de matériaux similaires.

Sensation: Ne devrait pas être un sensibilisateur respiratoire ou cutanée. Sur la

Fiche de données de sécurité

	base de matériaux similaires.
Aspiration:	Ne devrait pas être un risque d'aspiration.
Mutagenicité des cellules germinales:	Ne devrait pas être un agent mutagène de cellules germinales. Sur la base de matériaux similaires.
cancérogénicité:	Ne devrait pas causer le cancer
Toxicité pour la reproduction:	Ne devrait pas être toxique pour la reproduction. Sur la base de matériaux similaires.
Lactation:	Ne devrait pas causer de dommages aux enfants nourris au sein
cIBLES	
Toxicité d'organes:	Ne devrait pas causer des dommages aux organes de simple ou exposition répétée / prolongée

LES AUTRES INFORMATIONS

Pour le produit lui-même: mélange de base synthétique. Ne devrait pas avoir des effets importants sur la santé dans des conditions normales d'utilisation, sur la base de l'examen des composants du mélange.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations générales Aucune enquête n'a été réalisée avec le mélange lui-même. Aucune preuve de propriétés dangereuses. (Analogie de composants)

TOXICITÉ AQUATIQUE

Aiguë écotoxicité aquatique: Aucune enquête effectuée avec le mélange. Aucune preuve de propriétés dangereuses. (analogie)

écotoxicité aquatique chronique: Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponibles.

Potentiel bioaccumulatif: Pas de données disponibles

Mobilité dans le sol: Aucune enquête effectuée avec le mélange. Aucune preuve de propriétés dangereuses. (analogie)

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB: Les critères de classification ne remplissent pas en fonction des données disponibles. (analogie)

Autres effets indésirables: aucun

DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les cours d'eau, ou d'égout.

SECTION 13: EXAMEN ÉLIMINATION

TRAITEMENT DES DÉCHETS

Méthodes de traitement des déchets: Éliminer conformément aux réglementations fédérales, étatiques, locales ou règlements provinciaux.

Méthodes d'élimination: l'huile usagée recyclage.

Traitement des déchets: Utilisation des matériaux est conforme aux règlements environnementaux non dangereux.

Emballages contaminés: conteneurs recyclage lorsque cela est possible!

AVERTISSEMENT DE CONTENEURS VIDES (Le cas échéant)

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables ..

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Classification US Hazard

Non soumis à la réglementation des marchandises dangereuses.

Mer IMDG / GGVSee

Non soumis à la réglementation des marchandises dangereuses

AIR OACI / IATA

Fiche de données de sécurité

Non dangereux selon les réglementations de transport

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Sécurité, de santé et de l'environnement / législation particulières à ce mélange

RISQUE D'OSHA COMMUNICATION STANDARD

Ce matériau est pas considéré comme dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200)

SECTIONS CERCLA 302, 313, 311, 312: Ce produit ne contient pas de produits chimiques à déclaration obligatoire.

RÈGLEMENT D'ÉTAT

Substances dans le Massachusetts: TKP Ce produit ne contient pas de produits chimiques à déclaration obligatoire

New Jersey Substances dangereuses: TKP Ce produit ne contient pas de produits chimiques à déclaration obligatoire

Pennsylvanie Substances dangereuses: TKP Ce produit ne contient pas de produits chimiques à déclaration obligatoire

Rhode Island Right To Know (TKP): Ce produit ne contient pas de produits chimiques à déclaration obligatoire

Canada CP: Ce produit a été classé conformément aux critères de danger Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et le SDS contient toutes les informations requises par le Règlement.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

National Fire Protection Association (États-Unis) NFPA	Santé	1	inflammabilité	1	Réactivité	0		
Matières dangereuses Système d'identification (USA) SIMD	Santé	1	inflammabilité	1	Réactivité	0	Risque particulier	0

AVERTISSEMENT:

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont considérées par Fluoramics exactes et fiables à la date de préparation. Les informations et recommandations sont proposées pour examen et l'analyse de l'utilisateur et ne garantissent les spécifications chimiques pour le produit spécifié. Il est la seule responsabilité de l'utilisateur de déterminer les conditions de sécurité pour l'utilisation de ce produit et d'assumer la responsabilité de toute perte, dommage ou dépense découlant d'une mauvaise utilisation du produit. L'utilisateur devrait considérer les informations contenues dans ce document dans le contexte de la façon dont le produit sélectionné sera manipulé et utilisé conjointement avec d'autres produits. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer que le produit est adapté à l'usage prévu.

Les mises en garde et les procédures de manipulation sans danger doivent être fournis à tous les gestionnaires et les utilisateurs. Fluoramics décline toute responsabilité pour tout dommage ou blessure résultant d'une utilisation anormale ou de tout non-respect des pratiques recommandées dans le présent document.

Fin du document