

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Identificateur de produit | RENOFORM 2117 D |
| Autres moyens d'identification | Aucune information disponible. |
| Usage recommandé: | Liquide Travaillant En métal |
| Restrictions d'emploi: | Utilisation industrielle seulement |

Informations sur le fabricant/importateur/distributeur

Fabricant

Nom de la société: FUCHS LUBRICANTS CANADA LTD.
Adresse: 405 Dobbie Drive
Cambridge, ON N1T 1S8
Téléphone: 519-622-2040
Télécopie: 519-622-2220
Personne à contacter: Technical Services Department

Numéro d'appel d'urgence: 519-622-2040 (Bus. hrs) CANUTEC 1-888-226-8832 (24 hrs)

2. Identification des dangers

Classe de Danger

Dangers pour la Santé

Blessure ou Irritation Grave des Yeux Catégorie 1

Toxicité inconnue - Santé

| | |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale | 57.98 % |
| Toxicité aiguë, dérmale | 61.15 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 93.08 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussières ou brouillard | 93.35 % |

% du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue

Éléments d'étiquetage

Symbole de Danger:



Mention d'Avertissement: Danger

Mention de Danger: Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de Prudence

Prévention: Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Autres dangers ne donnant pas lieu à classement selon le SGH: Aucun(e).

3. Composition/informations sur les composants

Mélanges

| Identité Chimique | Nom commun et synonymes | Numéro CAS | Teneur en pourcentage (%)* |
|--|--|--------------|----------------------------|
| Alcanes, C14, Chloro | Alcanes, C14, Chloro, | 198840-65-2 | 15 - 40% |
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités | huile minérale, | 64742-52-5 | 10 - 30% |
| acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium | acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium, | 68608-26-4 | 3 - 7% |
| alcanes, C14-16, chloro | alcanes, C14-16, chloro, | 1372804-76-6 | 3 - 7% |
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités | huile minérale, | 64742-52-5 | 3 - 7% |
| polysulfure de dialkyle | polysulfure de dialkyle, | 68515-88-8 | 1 - 5% |
| alcools secondaires en C12-14, éthoxylés | Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated, | 84133-50-6 | 1 - 5% |
| Soybean oil, epoxidized | Soybean oil, epoxidized, | 8013-07-8 | 1 - 5% |
| 2,2',2''-nitrilotriéthanol | Triethanolamine, | 102-71-6 | 1 - 5% |
| Ethoxylated castor oil | Ethoxylated castor oil, | 61791-12-6 | 1 - 5% |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | | 107-41-5 | 0.1 - 1% |
| composé de triazine | composé de triazine, | 4719-04-4 | 0.1 - 1% |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | huile minérale, | 64742-65-0 | 0.1 - 1% |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers secours

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestion: | Rincer soigneusement la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir. |
| Inhalation: | Transporter à l'air frais. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |
| Contact avec la Peau: | Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les zones de contact à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Contact oculaire: | Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. |

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Aucune information disponible.

Dangers: Aucune information disponible.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Les symptômes peuvent être à retardement.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Moyens d'extinction appropriés: Eau pulvérisée, brouillard, CO₂, agent chimique sec ou mousse standard. Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

Dangers spécifiques dus au produit chimique: La chaleur peut provoquer l'explosion des récipients. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune information disponible.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Assurer une ventilation adéquate.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le déversement avec de la vermiculite ou toute autre matière inerte, puis placer dans un récipient à déchets chimiques. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle approprié. N'exposez pas à la chaleur intense comme le produit peut développer et pressuriser le récipient. Contient des amines. Ne pas ajouter de nitrite de sodium ou d'autres agents nitrosants susceptibles de former des nitrosamines cancérigènes. Éviter tout contact oculaire. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ajouter cette substance à l'eau avec prudence. Verser le produit lentement lorsqu'il est mélangé à de l'eau. Ne pas verser d'eau dans le produit mais verser le produit dans l'eau.

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

Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec des agents comburants. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|-------------------|------|------------------------------|--------|
|-------------------|------|------------------------------|--------|

| | | | | |
|---|------------|---------|-----------|---|
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités - Brouillard | TWA | | 1 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités - Poussières et brouillards inhalables. | TWA | | 5 mg/m3 | Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail), dans leur version modifiée (04 2022) |
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités - Brouillard | TWA | | 1 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités - Poussières et brouillards inhalables. | TWA | | 5 mg/m3 | Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail), dans leur version modifiée (04 2022) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | TWA | | 5 mg/m3 | Canada. LEMT de l'Alberta, (Code de santé et de sécurité au travail, partie 1, tableau 2), dans sa version modifiée (07 2009) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | TWA | | 5 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (09 2011) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | TWA | 0.5 ppm | 3.1 mg/m3 | Canada. LEMT de l'Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), dans sa version modifiée (11 2010) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | 8 HR ACL | | 5 mg/m3 | Canada. LEMT de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21), dans leur version modifiée (05 2009) |
| | 15 MIN ACL | | 10 mg/m3 | Canada. LEMT de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21), dans leur version modifiée (05 2009) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | TWA | | 5 mg/m3 | Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail), dans leur version modifiée (09 2017) |
| 2,2',2"-nitrioltriéthanol | TWA | | 5 mg/m3 | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition, dans leur version modifiée (03 2012) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | CEILING | 25 ppm | 121 mg/m3 | Canada. LEMT de l'Alberta, (Code de santé et de sécurité au travail, partie 1, tableau 2), dans sa version modifiée (07 2009) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | CEILING | 25 ppm | | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (09 2011) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | CEILING | 25 ppm | | Canada. LEMT du Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail), dans leur version modifiée (03 2012) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | Ceiling | 25 ppm | | Canada. LEMT de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21), dans leur version modifiée (05 2009) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol | CEILING | 25 ppm | 121 mg/m3 | Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail), dans leur version modifiée (09 2017) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol - Fraction vapeur | TWA | 25 ppm | | Canada. LEMT de l'Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), dans sa version modifiée (01 2020) |
| | STEL | 50 ppm | | Canada. LEMT de l'Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), dans sa version modifiée (01 2020) |

| | | | |
|--|------------|----------------------|---|
| 2-méthylpentane-2,4-diol - Fraction vapeur | TWA | 25 ppm | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition, dans leur version modifiée (03 2017) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol - Aérosol, inhalable. | STEL | 10 mg/m ³ | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition, dans leur version modifiée (03 2017) |
| 2-méthylpentane-2,4-diol - Fraction vapeur | STEL | 50 ppm | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition, dans leur version modifiée (03 2017) |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant - Brouillard | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. LEMT de l'Alberta, (Code de santé et de sécurité au travail, partie 1, tableau 2), dans sa version modifiée (07 2009) |
| | STEL | 10 mg/m ³ | Canada. LEMT de l'Alberta, (Code de santé et de sécurité au travail, partie 1, tableau 2), dans sa version modifiée (07 2009) |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant | 8 HR ACL | 5 mg/m ³ | Canada. LEMT de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21), dans leur version modifiée (05 2009) |
| | 15 MIN ACL | 10 mg/m ³ | Canada. LEMT de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21), dans leur version modifiée (05 2009) |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant - Brouillard | TWA | 1 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant - Fraction inhalable. | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. LEMT de l'Ontario. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), dans sa version modifiée (06 2015) |
| distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant - Poussières et brouillards inhalables. | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail), dans leur version modifiée (04 2022) |

Contrôles Techniques Appropriés

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Protection des yeux/du visage:

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la Peau
Protection des Mains:**

Aucune information disponible.

Autres:

Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.

| | |
|---------------------------------|---|
| Protection Respiratoire: | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis du superviseur sur les normes de protection respiratoire de la société. |
| Mesures d'hygiène: | Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées. |

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

| | |
|--|--------------------------------|
| État: | liquide |
| Forme: | liquide |
| Couleur: | Ambre |
| Odeur: | Légère |
| Seuil de perception de l'odeur: | Aucune information disponible. |
| pH: | 9.5 |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune information disponible. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: | Aucune information disponible. |
| Point d'éclair: | Aucune information disponible. |
| Taux d'évaporation: | Aucune information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Aucune information disponible. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%): | Aucune information disponible. |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%): | Aucune information disponible. |
| Limites d'explosivité - supérieure: | Aucune information disponible. |
| Limites d'explosivité - inférieure: | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur: | Aucune information disponible. |
| Densité de vapeur: | Aucune information disponible. |
| Densité: | Aucune information disponible. |
| Densité relative: | 1.038 |
| Solubilités | |
| Solubilité dans l'eau: | Soluble |
| Solubilité (autre): | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partition (n-octanol/eau): | Aucune information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité: | Aucune information disponible. |
| Température de décomposition: | Aucune information disponible. |
| Viscosité: | Aucune information disponible. |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| Réactivité: | Non réactif pendant l'utilisation normale. |
| Stabilité chimique: | Ce produit est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de réactions dangereuses: | Aucun(e)(s) dans les conditions normales. |
| Conditions à éviter: | Éviter tout chauffage ou contamination. |
| Matières incompatibles: | Aucune information disponible. |
| Produits de décomposition dangereux: | La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Contient un composant qui peut libérer substances inflammables, y compris triméthylpentène, par distillation dans les systèmes de récupération de solvant. Cela peut entraîner une accumulation dans le solvant du circuit |

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Inhalation: | Nocif par inhalation. |
| Contact avec la Peau: | Provoque de graves brûlures cutanées. |
| Contact oculaire: | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Ingestion: | Nocif en cas d'ingestion. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Inhalation: | Aucune information disponible. |
| Contact avec la Peau: | Aucune information disponible. |
| Contact oculaire: | Aucune information disponible. |
| Ingestion: | Aucune information disponible. |

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Ingestion | |
| Produit: | ETAmél: 2000 - 5000 mg/kg |
| Contact avec la peau | |
| Produit: | ETAmél: 2000 - 5000 mg/kg |
| Inhalation | |
| Produit: | Aucune information disponible. |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Produit: Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: Aucune information disponible.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérogène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérogène identifié

Liste des cancérogènes de l'ACGIH:

Aucun composant cancérogène identifié

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Autres effets: Aucune information disponible.

12. Informations écologiques

Écotoxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson
Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques
Produit: Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson
Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques
Produit: Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Persistance et dégradabilité

Biodégradation
Produit: Aucune information disponible.

Rapport DBO/DCO
Produit: Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)
Produit: Aucune information disponible.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)
Produit: Aucune information disponible.

Mobilité dans le sol: Aucune information disponible.
Autres effets néfastes: Aucune information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination: Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. C'est la responsabilité de l'utilisateur de produit ou du propriétaire pour déterminer au moment de la disposition, qui se perdent les règlements doivent être appliqués.

Emballages Contaminés: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

14. Informations relatives au transport

TDG

Non réglementé.

IMDG

| | |
|--|--|
| Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 3082 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkanes, C14-16, chloro, Alkanes, C14, Chloro) |
| Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe: | 9 |
| Étiquettes: | 9 |
| N° d'urgence: | F-A, S-F |
| Groupe d'emballage: | III |
| Quantité limitée | 5.00L |
| Quantité exemptée | PIN for exception quantity |
| Dangers pour l'environnement: | Oui |
| Polluant marin | Non |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Non réglementé. |

IATA

Non réglementé.

15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations fédérales du Canada

Liste des substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

Non réglementé

Liste des substances d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non réglementé

Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée

NPRI PT5 Non réglementé

Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)

NPRI Non réglementé

Gaz à effet de serre

Non réglementé

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou la dernière révision

Date de Publication: 04/12/2024

Date de Révision: 04/12/2024

Version n°: 1.3

Autres Informations: Aucune information disponible.

Avis de non-responsabilité: Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.