Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870**
· **Code du produit:** FLDF005

· **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
· **Utilisations recommandés:** Liquide de transmission
· **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
CRP Industries
35 Commerce Dr.
Cranbury, NJ 08512 États-Unis (USA)
Tel (609) 578-4100

· **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** néant
· **Pictogrammes de danger** Aucun.
· **Mention d'avertissement** Aucun.
· **Mentions de danger** Aucun.
· **Conseils de prudence** Aucun.
· **Indications complémentaires:**
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants:**

	Huiles de base (contenant un ou plusieurs des numéros CAS suivants: 8042-47-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 848301-69-9)	0-99%
67124-09-8	1-(tert-Dodécylthio)propan-2-ol Skin Sens. 1B, H317	0.25-0.9%
75975-85-8	Sels de calcium des dérivés polypropéniques sulfonés du benzène Skin Sens. 1B, H317	0.1-0.9%
61791-44-4	éthanol, imino-2,2' bis-, dérivés N-alkyles de suif Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	0.1-0.9%

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 1)

	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	

· **Indications complémentaires:**
Ingrédients à base de pétrole passent le test IP-346 pour les composés aromatiques polycycliques.
Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:**
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Nausées en cas d'ingestion.
Manifestations allergiques
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Contient Sels de calcium des dérivés polypropéniques sulfonés du benzène, 1-(tert-Dodécylthio)propan-2-ol, 1,3,2-Dioxaborolane, 2-hydroxy-4-tetradecyl-. Peut produire une réaction allergique.
Traiter la peau et la muqueuse avec des antihistaminiques et des corticoïdes.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Brouillard d'eau
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 2)

Veiller à une aération suffisante.
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Tenir hors de portée des enfants.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
Huiles de base	
PEL (USA)	valeur à long terme: 5 mg/m³ Limite générale
TLV (USA)	valeur à court terme: 10 mg/m³ valeur à long terme: 5 mg/m³ Limite générale

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 3)

· **Contrôles de l'exposition**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
· **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Protection respiratoire:**
Non requise en conditions normales d'utilisation.
Porter un respirateur approprié conformément à les normes NIOSH ou les normes Européens lorsque la ventilation est insuffisante et que les limites d'exposition professionnelle sont dépassés.
· **Protection des mains:**

Gants de protection

Les gants de protection sont recommandé pour les contacts prolongé ou multiples.
Porter des gants de protection pour manipuler des récipients dommagé ou qui fuient.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection

· **Protection du corps:** La protection peut être nécessaire en cas de déversement.
· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mesures de gestion des risques** Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Aspect:**	
Forme:	Liquide
Couleur:	Ambré
· **Odeur:**	Légère odeur. hydrocarbure.
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Point de fusion/point de congélation:**	Non déterminé.
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	>280 °C (>536 °F)
· **Point d'éclair**	220 °C (428 °F) (ISO 2592)
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	>320 °C (>608 °F)

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 4)

· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	1 Vol %
Supérieure:	10 Vol %
· **Propriétés comburantes**	Non-oxydante.
· **Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):**	<0.5 Pa
· **Densité:**	
Densité relative à 15 °C (59 °F)	0.833
Densité de vapeur:	>1 (air=1)
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	>6 log POW
· **Viscosité:**	
Dynamique à 40 °C (104 °F):	6500 mPas
Cinématique à 40 °C (104 °F):	28 mm²/s
· **Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux agents d'oxydation puissants.
· **Conditions à éviter** Chaleur excessive.
· **Matières incompatibles:** Oxydants
· **Produits de décomposition dangereux:**
Seulement en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Hydrocarbures
Oxydes de soufre (SOx)

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 5)

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.
Contient Sels de calcium des dérivés polypropéniques sulfonés du benzène, 1-(tert-Dodécylthio)propan-2-ol, 1,3,2-Dioxaborolane, 2-hydroxy-4-tetradecyl-. Peut produire une réaction allergique.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est listé.

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**
Aucun des composants n'est listé.

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**
Aucun des composants n'est listé.

· **Voies d'exposition probables**
Ingestion
Contact oculaire.
Contact cutané.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Persistance et dégradabilité**
Le produit est partiellement biodégradable. Des résidus significatifs demeurent.
· **Potentiel de bioaccumulation** Peut être accumulé dans les organismes.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Effets écotoxiques:**
· **Remarque:**
À cause d'actions mécaniques du produit (ex: agglutinations), il peut se produire des dommages.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Éviter le rejet dans l'environnement.
Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas à exclure.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 6)

· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
· **États-Unis**
· **SARA**

· **SARA 302 Substance Très Dangereuse**

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 7)

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste TSCA:**

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connues pour causer le cancer:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

Aucun des composants n'est listé.

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

Aucun des composants n'est listé.

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada (Des substances ne sont pas comprises)**

Tous les composants sont compris.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
DOT: Département américain de transportion
IATA: l'Association du transport aérien international
CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
LD50: Dose létale médiane
LC50: Concentration létale médiane
PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique
vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative
OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)
Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (http://echa.europa.eu/)
Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les régistrations des substances)

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 29 janvier 2019 Révision: 29 janvier 2019

Nom du produit: REIN TRANSFER CASE FLUID TF0870

(suite de la page 8)

(http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)
(https://www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:
Société ChemTel / ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l´Amérique du Nord1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Site Web: www.chemtelinc.com