FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 Identification du produit et de l'entreprise

Identification du produit	Fluide hydraulique Pure Drive
Type de produit	Polyalkylène glycol / Polyéther Polyol / HFDU-15 PG / HEPG-15
Usage recommandé	Fluide hydraulique
Restrictions recommandées	Aucun connu
Informations sur le fabricant	Trojan Technologies
	3020 Gore Road
	London, ON N5V 4T7 CA
	Téléphone: 519-457-3400
	Téléphone: 888-220-6118
CANUTEC	Téléphone: 613-996-6666

2 Identification des dangers

Dangers physiques	Non classifié
Dangers pour la santé	Non classifié
Dangers environnementaux	Non classifié
Dangers définis par WHMIS 2015	Non classifié
Éléments d'étiquetage	
Symbole de danger	Aucune
Mot de secours	Aucune
Déclaration de danger	Le mélange ne répond pas aux critères de classification.
Déclaration de précaution	
Prévention	Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Réponse	Se laver les mains avant la manipulation.
Stockage	Entreposer à distance des matériaux incompatibles.
Élimination	Éliminer les déchets et les résidus conformément aux exigences des autorités locales.
WHMIS 2015 : Dangers pour la santé non classifiés (HHNOC)	Aucun connu
WHMIS 2015 : Dangers physiques non classifiés (PHNOC)	Aucun connu
Dangers non classifiés (HNOC)	Aucun connu
Informations supplémentaires	Aucune

3 Composition / Information sur les composants

Nom chimique	N° CAS	N° CE	Plage% du poids
Polyalkylène glycol	**Propriétaire**	**Propriétaire**	**90-100 %**

4 Premiers secours

Inhalation	Si les symptômes se développent, déplacer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, demander un avis médical.
Contact avec la peau	Rincer à l'eau froide. Laver au savon et à l'eau. Demander un avis médical si l'irritation persiste.
Contact avec les yeux	Garder les yeux ouverts et rincer doucement et délicatement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact après 5 minutes puis continuer à rincer les yeux.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement naturel, demander à la victime de se pencher en avant pour éviter tout risque d'aspiration. Ne jamais rien faire avaler à la victime si elle est inconsciente ou convulsive.
Principaux symptômes/effets, aigus et retardés	Un contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
Indication du besoin d'avis médical immédiat et d'un traitement spécial	Traiter le patient en fonction des symptômes.
Informations générales	Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin (montrez l'étiquette si possible). Assurez-vous que le personnel médical est conscient du matériel impliqué et prend des précautions pour se protéger. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5 Lutte contre l'incendie

Agent d'extinction adapté	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO_2).
Agent d'extinction non adapté	Aucune
Dangers spécifiques provenant du produit chimique	Tenir éloigné de la chaleur, de surfaces chaudes, d'étincelles, de flammes ouvertes et d'autres sources d'ignition. Ne pas fumer.
Équipement de protection spécial et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets en cas d'incendie.
Équipement/instructions de lutte contre les incendies	Déplacer les contenants de la zone de l'incendie si ceci est possible sans risque.
Méthodes spécifiques	Utiliser des procédures standard de lutte contre l'incendie et prendre en compte les dangers des autres matériaux impliqués.
Risques généraux d'incendie	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion.
Produits de combustion dangereux	Peut inclure et ne se limite pas à : mercure, oxydes métalliques.

6 Mesures en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Garder éloigner tout personnel non utile. Pour la protection individuelle, consulter la Section 8.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Déversements importants : arrêter le flux de matériau si ce n'est pas risqué. Endiguer le matériau répandu si ceci est possible. Couvrir d'un film plastique afin d'éviter toute propagation. Absorber dans de la vermiculite, du sable sec ou de la terre et placer dans des récipients. Suite à la récupération du produit, rincer la surface à l'eau. Petits déversements : essuyer avec un matériau absorbant (tissu, laine). Nettoyer soigneusement la surface afin de retirer toute contamination résiduelle.
Précautions environnementales	Ne jamais remettre les déversements dans les récipients d'origine pour les réutiliser. Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

7 Manipulation et stockage

Précautions pour une manipulation sûre	Se laver soigneusement les mains après la manipulation. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle dans la manipulation de ce matériel. Ne jamais manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
Conditions d'entreposage sûr, y compris toutes incompatibilités	Stocker dans un récipient d'origine correctement fermé. Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F. Tenir hors de la portée des enfants.

8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle	Aucune limite d'exposition observée pour les ingrédients.
Valeurs biologiques limites	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
Contrôles techniques appropriés	Mettre en œuvre une bonne ventilation générale (typiquement 10 changements d'air par heure). Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Si cela est applicable, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatiques pour maintenir les niveaux des substances en suspension en-deçà des limites d'exposition recommandées. Si aucune limite d'exposition n'a été établie, maintenir les niveaux des substances en suspension à un niveau acceptable.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle, protection des yeux / du visage	
Protection des yeux et du visage	Porter des lunettes de sécurité avec des protections latérales (ou des lunettes à coques).
Protection de la peau	
Protection des mains	Gants de protection. Vérifier en premier lieu avec un fournisseur réputé.
Autre	Porter des vêtements de protection adaptés. Selon les exigences du code de l'employeur.
Protection respiratoire	Normalement non requis
Risques thermiques	Non applicable
Considérations générales concernant l'hygiène	Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, comme se laver les mains après avoir utilisé le matériau et avant de manger, de boire et/ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection afin de retirer tout contaminant. Ne jamais manger ou boire pendant l'utilisation.

9 Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Liquide vert clair	
Odeur	Odeur légère	
Seuil d'odeur	Non déterminé	
pH	Non applicable	Méthode : ASTM D1293
Point de fusion / congélation	Point d'écoulement -62 °C (-80 °F)	
Point d'ébullition initial	Non déterminé	
Point d'ignition	123 °C (253 °F)	Méthode : ASTM D92
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité	Non inflammable	
Limites d'explosion supérieure/inférieure	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	Méthode : ASTM D5482
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité (15 °C / 4 °C)	0,99	Méthode : ASTM D4052

Solubilité dans l'eau	Complète	
Coefficient de répartition	log Pow < 3	Méthode : ASTM E1147
Température d'auto-ignition	Non déterminé	Méthode : ASTM E659
Température de décomposition	Non déterminé	Méthode : ASTM E2550
Viscosité	14,0 cSt @ 40 °C	Méthode : ASTM D445`
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune	
Stabilité chimique	Stable	
Conditions à éviter	Garder éloigné d'une chaleur extrême	
Matériaux incompatibles	Garder éloigné du chlore, du fluor et d'autres oxydants forts	
Produits de décomposition dangereux	Aucun identifié	

10 Stabilité et réactivité

Possibilité de réactions dangereuses	Aucune
Stabilité chimique	Stable
Conditions à éviter	Garder éloigné d'une chaleur extrême
Matériaux incompatibles	Garder éloigné du chlore, du fluor et d'autres oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Aucun identifié

11 Informations toxicologiques

Voies principales d'exposition	Contact avec les yeux et la peau, inhalation, ingestion.
Informations sur les voies d'exposition probables :	
Ingestion	Contact avec les yeux et la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.
Inhalation	
Contact avec la peau	Peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux	Peut provoquer une irritation.
Exposition aigue :	
Peau	Pour des matières similaires : LD_{50}, lapin >20,000 mg/kg Aucune donnée n'indique que le produit ou les composants peuvent causer une toxicité dermique ou un risque de sensibilisation.
Inhalation	Pour des matières similaires : LC50, 4h, aérosol, rat, mâle >5,01 mg/l. Aucune donnée n'indique que le produit ou les composants peuvent causer une toxicité par inhalation ou un risque de sensibilisation.
Ingestion	Pour des matières similaires : LD_{50}, rat > 7,000 mg/kg
Exposition chronique :	
Yeux	Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation des yeux.
Peau	Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation des yeux.
Cancérogénicité	Aucune donnée n'indique que des composants présents à plus de 0,1 % peuvent présenter un risque cancérigène.
Mutagénicité	Aucune donnée n'indique que le produit ou des composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes ou géotoxiques.
Reproduction	Aucune donnée n'indique que le produit ou les composants présents à plus de 0,1 % peuvent causer une toxicité pour la reproduction.
Tératogénicité	Aucune donnée n'indique que le produit ou des composants présents à plus de 0,1 % peuvent causer des anomalies congénitales.

12 Informations écologiques

Toxicité environnementale :	
Écotoxicité :	Classification EPA - « pratiquement non toxique »
Toxicité pour les poissons :	LC_{50} = 100 - 1000 mg/L sur la base de données de produits similaires.
Toxicité pour les invertébrés :	LC_{50} = 100 - 1000 mg/L sur la base de données de produits similaires.
Toxicité pour les plantes vasculaires :	Aucun doute écologique. Non déterminé.
Toxicité pour les algues :	Aucun doute écologique. Non déterminé.
Toxicité pour les bactéries :	Aucun doute écologique. Non déterminé.
Effet environnemental :	
Persistance et dégradabilité :	80% OECD301B 28d selon les données des ingrédients.
Potentiel de bioaccumulation :	Néant
Mobilité dans le sol :	Non déterminé
Autres effets néfastes :	Aucun identifié
Classe de danger pour l'eau :	WGK = 1 - Faible risque pour les eaux

13 Information sur l'élimination

Instructions d'élimination	Cette matière, quand elle est rejetée, n'est pas un déchet dangereux pour l'eau selon la Réglementation RCRA 40 CFR 261. Cette matière, quand elle est rejetée, doit être considéré en Europe comme un déchet non dangereux conformément à la Directive 91/689/EC.
Réglementations locales sur l'élimination	Ne pas vider dans les égouts ni éliminer ce matériau et son récipient comme des déchets non dangereux conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Code du Catalogue européen des déchets (code EWC) : 13 01 12
Déchets de résidus / produits inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales. Les récipients ou bâches vides peuvent conserver certains résidus de produit. Ce matériau et son récipient doivent être éliminés d'une manière sûre (voir : Instructions d'élimination).
Emballage contaminé	Les récipients vides pouvant conserver certains résidus de produit, suivre les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les récipients vides doivent être apportés à un site de traitement des déchets agréé pour recyclage ou élimination.

14 Informations de transport

Numéro ONU	Non réglementé
Nom d'expédition de l'ONU	Non réglementé
Classe de danger pour le transport	Non réglementé
Groupe d'emballage	Non réglementé
Polluant marin	Non
Précautions spéciales	Aucune

15 Informations réglementaires

-- Inventaires des produits chimiques mondiaux --

États-Unis	Tous les composants de cette matière sont présents sur l'inventaire US TSCA ou sont exemptés.
CEE	Tous les composants sont conformes à la Directive 92/32/EEC 7ème amendement.
Canada	Tous les composants de cette matière sont répertoriés sur la DSL ou sont exemptés.
Japon	Tous les composants sont conformes à la loi sur le contrôle des substances chimiques du Japon.
Australie	Tous les composants sont conformes aux exigences de signalisation des produits chimiques en Australie.
Corée	Tous les composants sont conformes en Corée.
Philippines	Tous les composants sont conformes à la loi sur le contrôle des substances toxiques et des déchets dangereux et nucléaires des Philippines de 1990 (R.A. 6969).
Chine	Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

Lois sur le contrôle des substances chimiques :

EPA 550-B-01-003	Ce produit ne contient pas plus de 1,0 % de substances chimiques (0,1 % pour les cancérigènes) réptoriées sur la liste consolidée des produits chimiques soumis au Emergency Planning and Community Right-To- Know Act (EPCRA) et à la loi sur la qualité de l'air Section 112(r): EPCRA Section 302 Substances extrêmement dangereuses, CERCLA Substances dangereuses, EPCRA Section 313 Produits chimiques toxiques, CAA 112(r) Produits chimiques réglementés pour la prévention des libérations accidentelles.
Classifications SARA 311	
Risque d'incendie	Non
Libération soudaine d'un risque de pression	Non
Risque de réactivité	Non
Risque immédiat (aigu)	Non
Risque retardé (chronique)	Non

Règlements concernant le droit à l'information

Prop. Cal. 65	Ce produit ne contient intentionnellement aucun produit chimique connu par l'État de Californie pour causer des cancers et/ou des anomalies congénitales. De plus, les technologies chimiques américaines n'analysent généralement pas ses produits concernant les impuretés que peuvent être ces produits chimiques.

Autres règlements / règlements internationaux :

Numéro de nomenclature tarifaire harmonisée	3403.99.0000

16 Autres informations

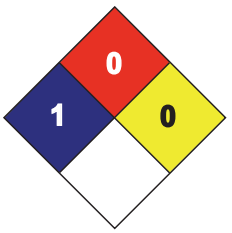
Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la fiche ont été rédigées en fonction des meilleures connaissances et expériences disponibles actuellement. Les informations contenues dans ce document ont été obtenues de sources considérées comme techniquement précises et fiables. Bien que tous les efforts aient été déployés pour assurer la divulgation complète des dangers du produit, dans certains cas, les données ne sont pas disponibles et sont indiquées ainsi. Étant donné que les conditions d'utilisation du produit échappent au contrôle du fournisseur, il est supposé que les utilisateurs de ce matériel ont reçu une formation complète conformément aux exigences de toutes les lois et de tous les règlements applicables. Aucune garantie, explicite ou implicite, n'est faite et le fournisseur ne sera pas responsable des pertes, blessures ou dommages consécutifs qui pourraient résulter de l'utilisation ou de la confiance en toute information contenue dans ce document.

Code NFPA

(Santé : 1)
(Inflammabilité : 0)
(Réactivité : 0)

LÉGENDE	
Grave	4
Sérieux	3
Modéré	2
Léger	1
Minime	0



Date de publication	22 janvier 2018
N° de version	01
Date effective	22 avril 2025
Préparé par	Personnel du fabricant

Autres informations

Pour une FDS mise à jour, veuillez contacter le fournisseur/fabricant figurant sur la première page du document.