



GAP PROFESSIONAL PRODUCTS

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

SECTION 1: Identification

1.1 Identificateur de produit GHS

Nom du produit	Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier
N° de produit	90906 (946ml) / 90590 (205L)
Marque	GAP Professional Products

1.3 Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisations professionnelles automobiles, industrielles ou commerciales uniquement. Pas pour un usage grand public.

1.4 Données relatives au fournisseur

Nom	GAP Professional Products
Adresse	122 Route 105 Keswick Ridge NB E6L 1B1 Canada
Téléphone	(506) 363-9708
Fax	(506) 363-4241
email	info@gapauto.com

1.5 Numéro de téléphone en cas d'urgence

For Medical or Transport Emergencies
CANUTEC (24 Hours)
(613) 996-6666

SECTION 2: Identification du ou des dangers

2.1 Classement de la substance ou du mélange

Classification SGH de: WHMIS 2015

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire (chapitre 3.3), Cat. 2B
- Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 2
- Sensibilisateur cutané (chapitre 3.4), Cat. 1
- Cancérogénicité (chapitre 3.6), Cat. 1B

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes

Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier



1. Danger pour la santé; 2. Point d'exclamation

Mention d'avertissement

DANGER

Mention(s) de danger

H350

Peut provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.

H320

Provoque une irritation des yeux

H315

Provoque une irritation cutanée.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence

P201

Se procurer les instructions avant utilisation.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans ...

P264

Se laver ... soigneusement après manipulation.

P305+P351+P338

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.

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P302+P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...

P321

Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

P332+P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362+P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P272

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P333+P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P363

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

SECTION 3: Composition/information sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Composant	Concentration
Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, if they contain > 3 % w/w DMSO extract (N° CAS: 72623-87-1; N° CE: 276-738-4; N° Index: 649-483-00-5)	70 - 90 % (poids)
CLASSIFICATIONS: Cancérogénicité (chapitre 3.6), Cat. 1B. DANGERS: H350 - Peut provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>..	
phosphoric acid esters/amine salts	1 - 5 % (poids)
CLASSIFICATIONS: Pas de données disponibles. DANGERS: Pas de données disponibles.	
Olefin sulfide	1 - 5 % (poids)

Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

CLASSIFICATIONS: Pas de données disponibles. DANGERS: Pas de données disponibles.

SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation	Si cela est affecté, amener la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer une respiration artificielle. Gardez la personne au chaud, silencieuse et consultez un médecin.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'ingestion	Ne PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincez la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Légère inflammation des tissus, éruption cutanée, nausée.

4.3 Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs appropriés

Traiter les matériaux environnants. Mousse ordinaire, eau pulvérisée, brouillard d'eau, dioxyde de carbone ou produit chimique sec. Pulvériser à l'aide de buses antibrouillard. Gardez les récipients au frais avec de l'eau. Soyez prudent lorsque vous appliquez du dioxyde de carbone dans des espaces confinés.

5.2 Dangers spécifiques du produit

Le produit n'est pas inflammable, mais brûlera en cas d'incendie. Le produit peut également produire des vapeurs dangereuses en cas d'incendie. Les vapeurs/fumées peuvent être irritantes, corrosives et/ou toxiques.

5.3 Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Porter des vêtements de protection complets et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Se laver les mains après utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. Ne conservez jamais de nourriture ou de boisson à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais de produits chimiques dans des récipients normalement utilisés pour la nourriture ou des boissons. Tenir à l'écart des aliments et des boissons, y compris les aliments pour animaux. Voir Section 8 pour l'équipement de protection personnelle recommandé.

6.2 Précautions relatives à l'environnement

Si sauf, éviter toute fuite ou déversement supplémentaire. Ne laissez pas le produit entrer dans des canalisations. La décharge dans l'environnement doit être évitée.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

GRANDS DÉVERSEMENTS: Endiguer loin devant le déversement pour empêcher tout mouvement ultérieur. Récupérer en pompant ou en utilisant un absorbant approprié. PETITS DÉVERSEMENTS: Contenir et absorber avec un matériau absorbant et placer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Laver soigneusement le site de déversement avec de l'eau. le matériel et placer dans des conteneurs pour l'élimination ultérieure. Disposer dans un conteneur à déchets approprié.

Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Assurer une ventilation adéquate. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Éviter la formation de poussière. Pour les précautions, voir la section 2.2.

7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.

Utilisation finale spécifique(s)

Conserver dans le conteneur d'origine. Stocker selon les instructions du fabricant.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

1. Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, if they contain > 3 % w/w DMSO extract (CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4)

TWA: 350mg/m³ (NIOSH)

STEL: 1800 mg/m³ (NIOSH)

PEL-C: 500ppm (2000 mg/m³) (US/OSHA)

REL-TWA: 5 mg/m³ (NIOSH)

STEL: 10 mg/m³ (NIOSH)

PEL-C: 5 mg/m³ (US/OSHA)

2. Olefin sulfide

None

3. phosphoric acid esters/amine salts

None

8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Les douches, les bassins oculaires et les systèmes de ventilation devraient être présents et en bon état de fonctionnement. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

Protection des yeux / du visage

Portez des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau

Porter des gants en nitrile et des gants résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire

Recommandé: Masque de poussière ou respirateur doit être porté si le produit est utilisé dans un espace confiné ou utilisé pendant une période prolongée.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence, telle que l'état physique et la couleur	Liquide ambre
Odeur	Caractéristiques
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	N/A à base d'huile
Point de fusion et point de congélation	-45°C / -49°F (point d'écoulement)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>220°C / 392°F (basé sur les constituants)
Point d'éclair	220°C / 428°F
Taux d'évaporation	Indisponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Non déterminé
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	Non déterminé
Tension de vapeur	<0.075 mmHg (20°C) (basé sur les constituants)
Densité de vapeur	Non déterminé
Densité relative	0.855 (15.6°C)
Solubilité	Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	
Température d'auto-inflammation	>250°C / 482°F (basé sur les constituants)
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	

Propriétés supplémentaires

État physique	Liquide
Coleur	Ambre
Propriétés explosives	Non déterminé
Propriétés comburantes	Aucun

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Risque de réactions dangereuses

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Évitez de stocker à la lumière directe du soleil et évitez les températures extrêmes.

10.5 Matériaux incompatibles

Fiche de Données de Sécurité (FDS)
Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

Agents oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxides of carbon, oxides of sulfur, oxides of phosphorus, oxides of nitrogen, amines, aliphatic compounds, toxic by-products.

SECTION 11: Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités

DL50 orale (rat) > 5 000 mg/kg

DL50 cutanée (lapin) > 5 000 mg/kg

CL50 par inhalation (rat) >5,53 mg/L (4 heures)

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Corrosion/irritation de la peau

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Légèrement irritant pour la peau

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Non irritants pour les yeux

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Non sensibilisants cutanément

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - Peut être un sensibilisant cutané

Soufie d'oléfine - N/D

Effet mutagène sur les cellules germinales

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Non mutagènes

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - Non mutagène dans les tests de laboratoire

Soufie d'oléfine - N/D

Cancérogénicité

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Le potentiel cancérigène est réduit pour les distillats hautement raffinés. Des tumeurs se sont développées lors d'études sur des animaux, mais dépendaient de la concentration d'impuretés. Non classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Toxicité pour le système reproducteur

Distillats de pétrole, paraffinique lourd hydrotraité - Les performances de reproduction et le développement de la progéniture n'ont pas été affectés négativement chez les souris et les rats (1 000 mg/kg)

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - N/D

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - N/D

Soufie d'oléfine - N/D

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Dans une étude orale de 13 semaines chez des rats à des doses allant jusqu'à 500 mg/kg/jour, la DMENO était de 125 mg/kg/jour sur la base des changements de poids des organes, des rougeurs/décolorations des organes et de l'atrophie des organes sexuels mâles. .

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine – Dans une étude orale de 28 jours chez le rat, les effets liés au traitement comprenaient des changements microscopiques dans les glandes surrénales et les reins à 150 et 500 mg/kg/jour.

Soufie d'oléfine - N/D

Danger par aspiration

Ce produit ne présente pas de risque appréciable par aspiration.

Données complémentaires

Acun

SECTION 12: Données écologiques

Toxicité

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités -

Vairon à tête-de-boule LL50 >100 mg/L/96 h

EL50 Daphnia magna .10000mg/L/48h

NOEL 9Algues) >100mg/L/72h

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine -

CL50 (Vairon à grosse tête) 8,5 mg/L/96 h

EC50 (Daphnia magna) 91,4mg/L/48h

EC50 (algues vertes) 6,4mg/L/96h

Soufide d'oléfine -

EC50 (Daphnia magna) 63mg/L/48h

EC50 (algues vertes) 100mg/L/72h

Fiche de Données de Sécurité (FDS) Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

Persistence et dégradabilité

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Non intrinsèquement biodégradables

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - Difficilement biodégradable

Sulfide d'oléfine - Pas facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Distillats de pétrole, paraffiniques lourds hydrotraités - Peut contenir des constituants susceptibles de se bioaccumuler.

Esters d'acide phosphorique/sel d'amine - Aucune donnée

Sulfide d'oléfine - Peut se bioaccumuler

Autres effets nocifs

None

SECTION 13: Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Éliminer conformément aux réglementations locales et provinciales concernant les solvants et les huiles.

Élimination des emballages

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

Autres recommandations d'élimination

Empêcher le matériau de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Ne pas rejeter directement dans une source d'eau. Informer les autorités si le déversement a saturé un cours d'eau ou un égout ou a contaminé le sol ou la végétation.

SECTION 14: Informations relatives au transport

DOT (US)

Pas marchandises dangereuses

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Pas marchandises dangereuses

Association internationale du transport aérien (IATA)

Pas marchandises dangereuses

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Tous les composants de ce produit sont répertoriés sur la liste canadienne des substances intérieures.

Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)

Fiche de Données de Sécurité (FDS)
Synthetic Gear Oil 75w90 w/ Friction Modifier

SECTION 16: Autres informations

16.2 Renseignements sur la préparation
Préparé par Craig Gourley