



T408BCHD, Titan Nettoyant pour freins – HEAVY-DUTY



Section 1: Identification du Produit Chimique et de la Société

Frabricant: Shrader Canada Limitée
Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
Date du Preparation: 02/20/2002 **Révision:** 1
Usage du produit: Nettoyant.
Famille Chimique: Distillates de pétrole.

Section 2: Composition/Information sur les Composants

Ingredients Dangereux	%	DL50 et CL50 (voie espece)	ACGIH TWA	Écotoxicité - Aquatique Toxicité
HEPTANE 142-82-5	60-100	Inhalation LC50 Rat : 103 gm/m ³ /4H	500 ppm STEL 400 ppm TWA 500 ppm STEL 400 ppm TWA	LC50 (24 hr) goldfish: 4.0 mg/L.; LC50 (24 hr) mosquito fish: 4900 mg/L.; LC50 (96 hr) cichlid fish: 375.0 mg/L.
ISOPROPANOL 67-63-0	7-13	Inhalation LC50 Rat : 16000 ppm/8H Oral LD50 Rat : 5045 mg/kg Oral LD50 Mouse : 3600 mg/kg Dermal LD50 Rabbit : 12800 mg/kg	(500ppm) STEL (400 ppm) TWA 500 ppm STEL 400 ppm TWA	LC50 (96 hr) fathead minnow (29 days old): 94900-10400 mg/L. Cond: Flow-through, 24.4-24.6 degrees C, pH 7.09, 52.5 mg/L CaCO ₃ .; LC50 (96 hr) fathead minnow (31 days old): 61200-65500 mg/L. Cond: Flow
Carbon Dioxide 124-38-9	1-5	Pas disponible.	30,000 ppm STEL 5000 ppm TWA 30,000 ppm STEL 5000 ppm TWA	Pas disponible.

Section 3: Identification des Risques

Ingestion: L'ingestion de petites quantités lors d'une manutention normale ne devrait pas causer de blessure. L'ingestion de grandes quantités peut avoir des effets semblables à ceux décrits sous inhalation. L'ingestion de grandes quantités peut irriter l'estomac. Les symptômes comprennent nausées, vomissements et diarrhée. L'aspiration dans les poumons du produit, par ingestion ou à la suite du vomissement subséquent, peut entraîner une pneumonite chimique, ce qui peut s'avérer mortel.

Contact avec la peau: Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation.. Le contact prolongé ou répété peut dessécher la peau et créer une éruption cutanée.

Inhalation: Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation. Des concentrations élevées peuvent causer une irritation des voies respiratoires et une dépression du système nerveux central caractérisées par des maux de tête, l'évanouissement et des étourdissements.

Contact avec les yeux: Un contact direct provoque une irritation des yeux.

Effets de l'exposition chronique: Des rapports ont associé la surexposition professionnelle répétée et prolongée aux solvants organiques avec des dommages aux organes internes, au cerveau et au système nerveux central.

Section 4: Premiers Soins

Ingestion: Ne pas provoquer le vomissement. Diluer lentement avec 1 ou 2 verres d'eau ou de lait et consulter un medecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche a une personne inconsciente.

Contact avec la peau: Laver les parties atteintes a l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation: Non nécessaire en usage normal. En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais; si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle, de preference la reanimation bouche a bouche. Si la victime respire difficilement, donner de l'oxygène. Appeler un medecin.

Contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux a grande eau pendant au moins 15 minutes; appeler un medecin si l'irritation persiste.

Information additionnelle: Si des symptômes comme des convulsions et l'évanouissement surviennent avant de vomir, il faut peut-être effectuer un lavage gastrique. Il faut entrevoir une hémodialyse dans les cas d'intoxication grave.

Section 5: Lutte contre les Incendies

Méthode du point d'éclair (°C): -14 °C (Liquide)

Projection de la flamme: > 45 cm. Cet aérosol produira un retour de flamme.

Classement selon la NFPA: Aérosol, Niveau 3

Température d'autoignition (°C): Pas disponible.

Limite inférieure (% vol): Pas disponible.

Limite supérieure (% vol): Pas disponible.

Conditions d'inflammabilité:

Extrêmement inflammable. Ne pas utiliser sur le véhicule à moins qu'il ne soit refroidi. Le produit vaporisé projette une flamme au contact avec une source d'inflammation. Contenu sous pression. Ce contenant peut exploser s'il est chauffé. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer au ras du sol vers une source d'inflammation éloignée du point de manutention du produit.

Sensibilité aux chocs:

Contenu sous pression. Protéger contre les dommages physiques.

Sensibilité aux décharges statiques:

Prendre les mesures de précaution contre les décharges statiques.

Matériel d'extinction:

Mousse antialcool ou brouillard d'eau pour incendies importants. Dioxyde de carbone ou poudre chimique pour petits incendies. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau pour éviter qu'ils n'exploient. Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Produits de combustion dangereux:

Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et autres composés organiques non déterminés.

Section 6: Mesures en cas de Déversement Accidentels

Procédures en cas de fuite ou de déversement:

Contenir le déversement. Éviter de contaminer égouts et voies d'eau. Porter des vêtements protecteurs appropriés. Respecter la marche à suivre appropriée pour éviter incendies et explosions pendant le travail. Arrêter le déversement à la source quand cela est sécuritaire. Pour de grands déversements, creuser des fossés pou

Section 7: Manutention et Entreposage

Procédures de manutention:

Inflammable. Tenir éloigné de la chaleur et de toute étincelle, flamme ou source d'inflammation. Ne pas utiliser sur des véhicules chauds. S'assurer que l'aération est adéquate. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter tout l'équipement protecteur approprié pendant l'utilisation. Avoir une bonne hygiène personnelle. Éviter de fumer, de manger et de boire pendant l'utilisation. Laver avec de l'eau et du savon après la manutention. Une fois vidés, les contenants peuvent encore renfermer des résidus dangereux.

Exigences d'entreposage:

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ne pas entreposer à une température supérieure à 40 °C. Garder à l'abri du gel. Garder hors de la portée des enfants.

Section 8: Contrôle de l'Exposition et Protection Individuelle

Appareil respiratoire:	Non requis habituellement. Un respirateur approuvé NIOSH peut être nécessaire si les concentrations dans l'air dépassent la valeur TLV.
Gants:	Gants de nitrile. Néoprène.
Protection pour les yeux:	Lunettes de sécurité. Ne pas porter de verres de contact. Ils peuvent aggraver la blessure.
Vêtements:	Porter des vêtements empêchant tout contact du produit avec la peau.
Exigences d'aération:	Aérer suffisamment pour maintenir la concentration des particules en suspension dans l'air sous la valeur TLV. Il n'est pas recommandé de n'utiliser qu'une aération mécanique comme moyen unique de contrôler l'exposition. De l'air de compensation doit touj
Autre:	Aménager une douche et un poste d'urgence pour le lavage des yeux. La sélection de l'équipement protecteur varie selon les conditions d'utilisation.

Section 9: Propriété Physiques et Chimiques

État physique:	Aérosol
Odeur:	Odeur distincte.
Apparence:	Incolore.
Taux d'evap:	Pas disponible.
Pression de vapeur (mmHg):	Pas disponible.
Densité de vapeur (Air=1)	> 1
% COV (PD/PD):	100
Point d'ébullition (°C):	Pas disponible.
pH:	Pas disponible.
Coefficient de répartition:	Pas disponible.
Solubilité dans l'eau (PD %):	Négligeable.

Densité (H₂O=1): 0,74 @ 15°C
Viscosité: Pas disponible.

Section 10: Stabilité et Réactivité

Conditions d'instabilité:
Stable aux températures et pressions ambiantes et modérées.

Polymérisation dangereuse:
Aucun risque de polymérisation dangereuse.

Produits de décomposition:
Voir Produits de combustion dangereux.

Matériaux incompatibles:
Éviter les oxydants forts comme le HOOH, le HNO₃, et l'oléum.

Réactivité:
Éviter la chaleur excessive, les étincelles et la flamme nue.

Section 11: Renseignements sur la Toxicité

Irritation par le produit:
Peut causer une légère irritation de la peau et des yeux.

Capacité de sensibilisation au produit:
Ne contient aucun sensibilisant connu des voies respiratoires ou de la peau.

Cancérogénicité du produit:
Aucun élément n'est décrit comme cancérigène par l'ACGIH, le CIRC, l'OSHA ou le NTP.

Effets sur la reproduction:
Pas disponible.

Tératogénèse:
Pas disponible.

Mutagénicité:
Pas disponible.

Produits synergiques:
Pas disponible.

Autres renseignements:
Limite d'exposition, STEL ACGIH, (heptane) = 500 ppm / 2050 mg/m³. Limite d'exposition, STEL ACGIH (alcool isopropylique) = 500 ppm / 1230 mg/m³

Section 12: Renseignements Écologiques

Environnement: Toxique pour la vie aquatique. Les hydrocarbures aromatiques peuvent être bioaccumulatifs sans pour autant se concentrer dans la chaîne alimentaire. Voir composition/information sur les ingrédients.

Biodégradabilité: Pas disponible.

Section 13: Déchets

Évacuation des déchets: Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à la chaleur même si vide. Il faut donner la priorité à la réutilisation ou au recyclage et non jeter le produit, et ce, en toutes circonstances. Ne pas jeter le contenu non utilisé dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Jeter conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Section 14: Renseignements Relatifs au Transport

Expédition par la route: AEROSOLS, Class 2.1, UN1950, ERG #126.

Transport par voies marines: AEROSOLS, Class 2, UN1950, EmS# F-E, S-U.

Méthode du point d'éclair (°C): -14 °C (Liquide)

Transport aérien: Aerosols, Flammable, Class 2.1, UN 1950, PI Y203.

Exemption: Selon l'emballage, on peut utiliser l'exemption bien de consommation ou l'exemption quantité limitée.

Section 15: Législation

WHMIS: A, B5, D2B

LCPE: Tous les composants sont inscrits sur la liste intérieure des substances.

Les Produits Controlés (RPC): Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC, et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

Section 16: Autres Renseignements

Valeur HMIS: 241B

Préparée par: Michael Jou, B.A.Sc., Shrader Canada Limitée

Information Tel #: 1-905-847-0222, 1-800-201-9486

Information Fax #: (905) 847-5404

URGENCE CANUTEC (613) 996-6666