

HI-GEAR AGENT ANTI-HUMIDITÉ DE QUALITÉ POUR DIESEL

Date de la préparation: 02/2012

FICHE SIGNALÉTIQUE

Section 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du fournisseur:

NLS PRODUCTS
BOX 790, 1 Lakewood Cres
Bobcaygeon, ON
K0M 1A0
Tel: (705) 738-2321 Fax: (705) 738-4550 EMAIL: mail@nlsproducts.ca

Nom du produit : Hi-Gear Agent Anti-Humidité de qualité pour diesel

Numéro de produit: HG410

Usage du produit : Additif.

Fabricant: Hi-Gear, Inc.14 Brent Drive Hudson, MA01749

**Numéro de téléphone
d'urgence :** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (É-U et Canada)
1-703-527-3887 (International)

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES RISQUES

AVERTISSEMENT

LIQUIDE COMBUSTIBLE. TOXIQUE PAR CONTACT AVEC LA PEAU. NOCIF SI AVALÉ.
IRRITANT POUR LES YEUX. PEUT IRRITER LA PEAU. NOCIF: PEUT PROVOQUER UNE
ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION.

Effets potentiels sur la santé : Voir la section 11 pour plus d'information.

Voies d'exposition : Contact avec la peau, l'absorption par la peau, contact avec les yeux,
inhalation, et ingestion.

Yeux : Irritant pour les yeux.

Peau : Toxique par contact avec la peau. Peut irriter la peau. Peut être absorbé
par la peau en quantités nocives.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la
nausée ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des
poumons en cas d'ingestion.

Inhalation : L'inhalation de vapeurs / de brouillards peut être nocive. Les émanations
aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

Effets chroniques : : L'inhalation à long terme de vapeurs / brouillards peut entraîner des effets
chroniques, y compris des anomalies sanguins.

Signes et symptômes : Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement
excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Les

symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau.

Conditions médicales aggravées par exposition : Étant donné ses propriétés irritantes, ce produit peut aggraver des problèmes préexistants au niveau des yeux, de la peau et du système respiratoire.

Organes cibles : La peau, les yeux, l'appareil gastro-intestinal, les voies respiratoires, le foie, les reins.

Effets potentiels sur l'environnement : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Voir la section 12 pour plus d'information.

Section 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Pd. %
Isopropanol	67-63-0	30 - 60
Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle	111-76-2	30 - 60

Section 4 : PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : En cas de contact, rincez les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières. Si vous pouvez le faire facilement, enlevez vos verres de contact, si vous les portez. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

Contact avec la peau : En cas de contact, rincez immédiatement à l'eau et au savon. Retirez les vêtements/souliers contaminés. Lavez les vêtements avant de les porter à nouveau. Si une irritation cutanée se développe et persiste, consultez un médecin.

Inhalation : En cas d'inhalation, transportez la personne exposée à l'air frais. Si elle a de la difficulté à respirer, appliquez lui un masque à oxygène. Si elle ne respire plus, donnez la respiration artificielle. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

Ingestion : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquez le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

Avis aux médecins : Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammabilité : Combustible d'après les critères du SIMDUT.

Produits extincteurs :

Moyens d'extinction appropriés : Poussière, eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone.

Méthodes d'extinction inappropriées : Pas disponible.

Produits de combustion : Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.

Données sur l'explosibilité :

Sensibilité aux chocs : Pas disponible.

Sensibilité aux décharges électro-statiques : Pas disponible.

Protection pour les pompiers : Les vapeurs peuvent se propager jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Gardez le matériel en amont des flammes. Portez un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Portez les protecteurs recommandés à la section 8. Isolez l'endroit affecté et n'y laissez pas pénétrer les personnes non protégées ou non requises. Éliminez toute source d'ignition.

Précautions environnementales : De nombreux gaz sont plus lourds que l'air et se répandent donc le long du sol et s'accumulent dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, citernes). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations de drainage, égouts, fossés et cours d'eau. Pour prévenir la contamination de l'environnement, n'utilisez qu'un minimum d'eau.

Méthodes de contention : Contenez et/ou absorbez le déversement avec un matériau inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placez ensuite dans un contenant adéquat. Éliminez le produit de la surface d'eau par écrémage ou avec des absorbants appropriés. Ne pas faire s'écouler dans les égouts par arrosage ou laissez s'écouler dans les cours d'eau. Portez de l'équipement de protection personnelle (EPP) approprié.

Méthodes de nettoyage : Pelletez le matériau et placez le dans un contenant de disposition. Ventilez la zone.

Autre information : Pas disponible.

Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Observer les directives de mise à la masse et à la terre appropriées. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

Stockage :

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais, loin des produits chimiques incompatibles. Ranger loin de tout éclairage.

Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives d'exposition

Ingrédient	Limites d'exposition ACGIH-TLV
Isopropanol	200 ppm
Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle	20 ppm

Mesures d'ingénierie : Aérez/ventilez les lieux pour garder l'expositions aux niveaux de poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc., en dessous des limites permises.

Protection individuelle :

Protection pour les yeux et le visage : Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains : Porter des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Considérations sur l'hygiène générale : Manipulez selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Transparente.
Couleur :	Incolore.
Odeur :	Légère odeur d'éther.
Seuil de l'odeur :	Pas disponible.

État physique :	Liquide.
pH:	Pas disponible.
Viscosité :	Not available.
Point de congélation :	Pas disponible.
Point d'ébullition :	120 - 173 °C (250 - 343 °F)
Point d'éclair :	~ 42 °C (108 °F)
Taux d'évaporation :	Not available.
Seuil minimal d'inflammabilité :	Pas disponible.
Seuil maximal d'inflammabilité :	Pas disponible.
Pression de vapeur :	0.660 @ 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur :	Pas disponible.
Poids spécifique :	0.901 - 0.904 @ 20 °C (68 °F)
Solubilité dans l'eau :	Miscible.
Coefficient de répartition eau/huile :	Pas disponible.
Température d'auto-inflammabilité :	~ 118 °C (244 °F)
Pourcent volatil, Pd. % :	Pas disponible.
COV, Pd. % :	Pas disponible.

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans des conditions normales d'entreposage. Conserver dans un endroit frais.

Conditions de réactivité : Chaleur. Matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles : Oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË

Analyse des ingrédients

Ingrédient	DL50 (orale)	CL50
Isopropanol	4396 mg/kg, rat	72.6 mg/L 4hr, rat 450 ppm 4hr, rat;
Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle	470 mg/kg, rat	2.21 mg/L 4hr, rat

Yeux : Irritant pour les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.

Peau : Toxique par contact avec la peau. Peut irriter la peau. Peut être absorbé par la peau en quantités nocives. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Inhalation : L'inhalation de vapeurs / de brouillards peut être nocive. Les émanations aspirées de ce produit peuvent causer une pneumonie chimique.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE

Organes cibles : Pas disponible.

Effets chroniques : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Ingrédient

**Produits chimiques listés comme étant
cancérogènes ou potentiellement
cancérogènes. ***

Isopropanol

G-A4, I-3

Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle

I-3

* Voir la section 15 pour plus d'information.

Mutagénicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets sur la reproduction : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets développementaux :

Tératogénicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Embriotoxicité : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation de peau : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Matières toxicologiquement synergiques : Pas disponible.

Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Persistance et dégradabilité : Pas disponible.

Bioaccumulation / accumulation : Pas disponible.

Mobilité dans l'environnement : Pas disponible.

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions relatives à l'élimination des résidus :

Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes réglementations local, régional, provincial et fédéral. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Appellation réglementaire en vertu du TMD

UN1993; LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Isopropanol, Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle);

Classe 3; GE III

Quantité limitée ($\leq 5L$)

Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Fédéraux

Canadien : Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Inventaires du monde

Ingrédient

Isopropanol
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle

Canada
LIS/LES
LIS
LIS

HMIS - Système d'identification des matières dangereuses

Santé - 2 Inflammabilité - 2 Risque Physique - 0 EPP - C

NFPA - Association nationale de protection contre l'incendie:

Santé - 2 Inflammabilité - 2 Réactivité - 0

Estimation de risque : 0 = minimal, 1 = faible, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

AGENCE DE SOURCE DES CLASSIFICATIONS CANCÉRIGÈNES :

OSHA (O) Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle.

ACGIH (G) Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.

- A1 - Confirmé étant carcinogène à l'homme.
- A2 - Présumé carcinogène à l'homme.
- A3 - Carcinogène animal.
- A4 - Non qualifiable comme carcinogène à l'homme.
- A5 - Non présumé carcinogène à l'homme.

IARC (I) Centre International de Recherche sur le Cancer.

- 1 - L'agent (mélange) est carcinogène à l'homme.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible et une évidence qu'il est carcinogène chez les animaux est aussi reconnue.
- 2B - L'agent (mélange) est possiblement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible du fait qu'il n'y a pas d'évidence suffisante qu'il est carcinogène chez les animaux d'expérimentation.
- 3 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est pas classifiable du point de vue s'il est carcinogène chez l'homme.
- 4 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est probablement pas carcinogène à l'homme.

NTP (N) Programme de toxicologie national.

- 1 - Connu être carcinogène.
- 2 - Anticipation raisonnable d'être carcinogène.

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

Clause d'exonération de responsabilité :

L'information contenue dans ce document s'applique à ce matériel spécifique comme fourni. Il peut ne pas être valide pour ce matériel si il est employé en combinaison avec n'importe quels autres matériaux. Il est la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant à la convenance et perfection de cette information pour le propre usage particulier de l'utilisateur.

NLS Products
Box 790, 1 Lakewood Cres
Bobcaygeon, ON K0M 1A0
Tel: 705-738-2321 Fax: 705-738-4550
mail@nlsproducts.ca
www.nlsproducts.ca