FICHE SIGNALÉTIQUE

PROPYLENE GLYCOL 38%

SECTION 1. INFORMATION SUR LE PRODUIT ET L'ENTREPRISE

Identification de compagnie: LynCar Fire Inc.
100 Westcreek Blvd.
Brampton, Ontario
L6T 5V7
Phone: (905) 453-2400
Fax: (800) 459-6227

Manufacturer: Great North Chemicals inc.

Identificateur du produit: Propylene Glycol

Synonymes: 1, 2-Propanediol

Utilisation Du Produit: Solvant; Intermédiaire; Fluides fonctionnels

24 HOUR EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:

905-832-2276

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

Éléments d'étiquetage N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au Système Général Harmonisé (SGH).

Autres dangers Aucune autre information n'est disponible.

SECTION 3: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Pourcentage de poids	Composant Le type
1,2-Propanediol	57-55-6	38%	A

Clé: (A) Substance

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Conseils généraux
Peut entraîner une irritation des yeux, de la peau et des membranes muqueuses.
Toujours respecter les méthodes de protection individuelle
S'éloigner de la zone dangereuse.
Enlever les chaussures et les vêtements contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation
Transférer la personne à l'air frais.
En cas d'inhalation d'aérosol/de brouillard, consulter un médecin si nécessaire.
Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.
Éviter l'inhalation de vapeurs chaudes ou de concentrations très élevées d'aérosols.

En cas de contact avec la peau
Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.

En cas de contact avec les yeux
Se rincer abondamment les yeux à l'eau sans discontinuer pendant 15 minutes.

	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

Avis aux médecins

Symptômes	Des doses élevées peuvent entraîner une dépression du SNC (fatigue, étourdissement et perte éventuelle de concentration avec perte de connaissance, coma et décès dans les cas de surexposition grave).
Dangers	Ce produit présente un faible risque de toxicité aiguë. Peut entraîner une irritation des yeux, de la peau et des membranes muqueuses. Les vapeurs chaudes peuvent endommager les poumons.
Traitement	Traiter de façon symptomatique. Le traitement de la surexposition sera basé sur le contrôle des symptômes et la condition clinique du patient.

SECTION 5: MARCHE A SUIVRE POUR COMBATTRE UN INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	INCENDIE DE FAIBLE IMPORTANCE : Utiliser des produits chimiques en poudre, du CO2, de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. INCENDIE MAJEUR : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la vapeur d'eau ou de la mousse résistant à l'alcool.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau plein.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	La chaleur d'un foyer peut provoquer la libération de vapeurs inflammables. En mélange avec l'air et exposées à une source d'ignition, les vapeurs peuvent brûler à l'air libre ou exploser en espace confiné. Les vapeurs peuvent être plus lourdes que l'air. Peuvent parcourir une longue distance au ras du sol, avant de s'enflammer/ détoner avec retour vers la source des vapeurs. Les brouillards/ atomisations peuvent être combustibles en dessous du point-éclair normal. Combattre le feu à distance de sécurité/ à partir d'un endroit protégé.

	La chaleur peut provoquer une augmentation de pression et une rupture des conteneurs clos, avec propagation du feu et risque accru de brûlures/blessures. Refroidir par brouillard/ pulvérisation d'eau. Eviter le moussage / l'explosion des vapeurs. Bien que soluble dans l'eau, il peut ne pas être pratique d'éteindre un feu par dilution dans l'eau. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome pressurisé (SCBA). Les vêtements de protection des pompiers ne fournissent qu'une protection limitée.

SECTION 6: MARCHE A SUIVRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection individuelle. Le nettoyage ne doit être réalisé que par des membres du personnel formés et correctement équipés.
Précautions pour la protection de l'environnement	Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau
Méthodes de confinement / Méthodes de nettoyage	Eteindre les sources d'ignition; stopper les rejets; éviter l'écoulement dans les égouts ou les eaux potables. Avertir les pompiers et les autorités responsables de l'environnement. Endiguer/récupérer les déversements importants sur le sol ; absorber les déversements moindres à l'aide de solides inertes. Absorber les petites quantités de produit par des solides inertes. Utiliser des conteneurs adéquats pour le rejet. Matériau soluble dans l'eau; peut flotter à la surface ou couler. Contenir et récupérer rapidement pour réduire la dispersion. Disperser les résidus pour réduire la pollution de l'eau. Rapporter selon les prescriptions légales.

SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans Danger	Manipuler les réservoirs vides avec précaution - le résidu peut brûler s'il est chauffé. Les conteneurs vides doivent être soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. L'eau de rinçage peut être utilisée comme complément pour une éventuelle dilution du produit concentré avant usage, ou être éliminée de manière appropriée.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les résidus peuvent être combustibles. Les conteneurs vides doivent être soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. L'eau de rinçage peut être utilisée comme complément pour une éventuelle dilution du produit concentré avant usage, ou être éliminée de manière appropriée.
Précautions pour le stockage en commun	Acier au carbone/acier doux avec revêtement interne adapté ou bien acier inoxydable
Autres données	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Voir la Section 1.2., Le développement de scénarios d'exposition pour un tel usage n'est pas exigé par la réglementation REACH autrement que ce qui est fourni dans d'autres sections de cette fiche de données de sécurité., Aucune mesure de gestion des risques spécifique de l'usage n'est proposée.

SECTION 8: CONTROLES EN CAS D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle
Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle
Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.

Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Dans les conditions prévues d'utilisation normale, aucune ventilation spéciale n'est recommandée au-delà de celle nécessaire pour assurer un confort normal.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire	Aucun équipement respiratoire de protection particulier n'est recommandé dans des conditions présumées d'utilisation normale.
Protection des mains	Non considéré normalement comme présentant un danger pour la peau. Utiliser des gants de protection résistants aux produits chimiques adaptés aux conditions d'utilisation. Porter des gants résistants aux produits chimiques tels que: Caoutchouc nitrile Latex
Protection oculaire et faciale	Porter des lunettes anti-éclaboussures en cas de risque possible de contact avec les yeux par éclaboussure ou projection liquide.
Protection de la peau et du corps	Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque l'utilisation peut conduire à un contact avec la peau, utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Mesures d'hygiène	Le choix d'un équipement personnel de protection approprié doit se baser sur une évaluation de ses caractéristiques de performance en fonction des tâches à effectuer, des conditions du moment, de la durée d'utilisation et des risques effectifs ou potentiels à l'usage. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Pratiquer une bonne hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

SECTION 9: CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Liquide à 20 °C (1,013.25 hPa)
Couleur	Transparent, incolore.
Odeur	Peu ou pas d'odeur.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Seuil olfactif	Aucune valeur disponible.
Point d'éclair	104 °C à 1000.010 hPa (750.071 mm Hg)
Limite d'explosivité, inférieure	~ 2.5 % (v)
Limite d'explosivité, supérieure	~ 12.5 % (v)
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Propriétés comburantes	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Température d'auto- inflammabilité	> 400 °C à 1000.10 - 1014.40 hPa
Température de decomposition	non déterminé
Point/intervalle de fusion	0 F
Point/intervalle d'ébullition	184 °C à 1003.20 hPa
Pression de vapeur	0.2 hPa à 25 °C
Densité	1.03 g/cm3 à 20 °C
Hydrosolubilité	20 °C Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage: n- octanol/eau	log Pow: -1.07 à 20.5 °C
Viscosité, cinématique	4 cps at 60F
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Tension superficielle	71.6 mN/m 1.01 g/l à 21.5 °C
Propriétés explosives	Non explosif
Autres informations	Aucune autre information n'est disponible.

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Réactions dangereuses	Occurrence peu probable. Cette matière est stable quand elle est manipulée et entreposée correctement.
Conditions à éviter	Hautes températures, milieu oxydant. Risque de se dégrader en cas d'exposition à la lumière ou à d'autres sources de radiation.
Matières à éviter	Réagit aux oxydants forts. Acides forts. Isocyanates.
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone et autres gaz toxiques.
Décomposition thermique	Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone d'autres gaz toxiques.

SECTION 11: RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Produit	Les informations fournies ci-dessous sont fondées sur l'évaluation du produit, y compris les impuretés.
Toxicité aiguë	
Toxicité aiguë par voie orale	D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. DL50 oral: > 5,000 mg/kg Espèce: Rat
Toxicité aiguë par inhalation	D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. CM50 (Inhalation): > 20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Espèce: Lapin

Toxicité aiguë par voie cutanée	D'après les valeurs de la toxicité aiguë, non classé. DL50 dermal: > 2,000 mg/kg Espèce: Lapin
Corrosion cutanée/irritation cutanée	D'après les valeurs d'irritation cutanée, non classé. Peut provoquer une légère irritation cutanée passagère.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	D'après les valeurs d'irritation oculaire, non classé. Peut causer une légère irritation des yeux entièrement réversible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sensibilisation respiratoire Non classé Donnée non disponible Sensibilisation cutanée Non classé Des réactions cutanées d'une étiologie inconnue ont été décrites chez des individus hypersensibles suite à une application topique.
Toxicité chronique	
Cancérogénicité	Non classé Aucun effet indésirable observé.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé Aucun effet indésirable observé.
Toxicité pour la reproduction	
Effets sur la fertilité / Effets sur ou via l'allaitement	Non classé Aucun effet indésirable observé.
Effets sur le développement	Non classé Aucun effet indésirable observé.
Toxique systémique pour un organe cible - exposition unique	D'après les valeurs de la toxicité suite à une exposition unique, non classé.

Toxique systémique pour un organe cible - expositions répétées	D'après les valeurs de la toxicité d'une exposition répétée, non classé., Le propylèneglycol présente une faible toxicité inhérente chez les rats et les chiens après une exposition orale répétée, tandis que les chats présentent des changements hématologiques spécifiques à l'espèce dans les globules rouges (autres tissus non remarquables). Les rats exposés de façon répétitive à des concentrations élevées en aérosol ont montré des signes indiquant une irritation des yeux et des muqueuses nasales, sans aucun signe de toxicité systémique.
Danger par aspiration	D'après les valeurs physico-chimiques ou l'absence de preuves chez l'homme, non classé.

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique	D'après les valeurs de toxicité aquatique aiguë, non classé.
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Non classé, du fait de la facile biodégradabilité et de la faible toxicité aiguë.
Toxicité pour les poissons	Toxicité aiguë faible pour les poissons
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	Toxicité aiguë faible pour les invertébrés aquatiques.
Toxicité pour les algues	Toxicité faible pour les algues.
Toxicité pour les bactéries	Toxicité faible pour les microbes des égouts.
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	Aucune étude disponible
Toxicité pour la	Toxicité chronique faible pour les invertébrés aquatiques.

daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité	Rapidement dégradable. 72 - 100 % (Après 28 jours dans un test de biodégradabilité finale)

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation	Cette substance n'est pas censée s'accumuler dans le milieu biologique.

Mobilité dans le sol

Tension superficielle	71.6 mN/m 1.01g/l à 21.5 °C
Répartition entre les compartiments environnementaux	Stabilité dans le sol Faible probabilité d'adsorption par le sol attendue Stabilité dans l'eau Stable en présence d'eau. La structure moléculaire n'inclut pas de groupes fonctionnels non hydrolysables.
Conseils supplémentaires Cheminement et devenir dans l'environnement	Aucune autre information n'est disponible
Résultats des évaluations PBT et vPvB	Non applicable.

Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire	Aucune autre information n'est disponible

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 13: RENSEIGNEMENTS EN MATIERE D'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Respecter les réglementations locales, nationales ou internationales relatives au traitement des déchets dangereux et au traitement des conteneurs.
Décharger les solides sur sites autorisés.
Brûler les liquides concentrés, en les diluant au moyen d'un combustible propre à faible viscosité.
Les déchets aqueux dilués peuvent être biodégradables.
S'assurer que les effluents sont conformes aux réglementations en vigueur.

SECTION 14: RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

BLG (MARPOL Annex II)

Description des marchandises	:	PROPYLENE GLYCOL
Type de bateau	:	NONE

SECTION 15: RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Autres réglementations internationales

Statut de l'ensemble des inventaires

Les ingrédients contenus dans ce produit sont conformes aux exigences ou exemptions des inventaires de produits chimiques suivants.
*Le tableau est suivi, le cas échéant, de déclarations complémentaires expliquant le statut.

Canada	DSL	Conforme

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

HMIS Classification
Danger pour la santé: 0
Inflammabilité: 1
Dangers physiques: 0

NFPA Classification
Danger pour la santé: 0
Risque d'incendie: 1
Instabilité: 0

Publié par : Great North Chemicals, Service Technique et département de développement, par Sat Anand
Tel: 1-905-832-2276x233

En Vigueur: Juin 1, 2017

Les renseignments contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre de guide sur la manutention du produit et ont été rédigés en toute bonne foi par un personnel technique compétent. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, les méthodes et les conditions d'emploi et de manutention pouvant s'étendre à d'autres aspects. Aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou tacite, n'est accordée et Great North Chemicals Inc. ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, pertes, blessures corporelles ou dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information