

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	UNIFLOR 8170
Version n°	03
Date de publication	05-06-2011
Date de la révision	02-02-2014
Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version	01-28-2013
Code de produit	UNIFLOR 8170
Usage du produit	Huile lubrifiante
Renseignements sur le fabricant	Nye Lubricants, Inc. 12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 États-Unis
	CHEMTREC
	508-996-6721 1-800-424-9300

2. Identification des risques

Description générale des risques	La décomposition thermique générera du fluorure d'hydrogène, lequel est corrosif et qui peut provoquer des brûlures en cas de contact avec la peau ou d'autres tissus. L'inhalation des émanations générées pendant la décomposition thermique peut causer une fièvre provoquée par les émanations de polymères. Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. Tout contact prolongé et/ou répété du produit avec la peau peut provoquer de légères irritations ou des rougeurs.
Effets potentiels sur la santé	
Yeux	Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
Peau	Tout contact prolongé et/ou répété du produit avec la peau peut provoquer de légères irritations ou des rougeurs.
Inhalation	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Ingestion	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Les composants ne sont pas dangereux ou sont sous les limites de divulgation requises.

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir immédiatement des soins médicaux.
Contact cutané	Laver avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent. Laver les vêtements séparément avant réutilisation.
Inhalation	Si des symptômes se manifestent, déplacer la victime à l'air frais, éloignée de la source d'exposition. Obtenir immédiatement des soins médicaux.
Ingestion	Du fait de la nature physique de ce matériau, il est improbable qu'une ingestion ne se produise. Si une grande quantité du produit est ingérée, obtenir des soins médicaux. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais faire avaler quelque chose à une victime inconsciente ou souffrant de convulsions.

5. Mesures de lutte contre le feu

Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Le produit ne brûle pas. Utiliser les méthodes pour un incendie environnant.
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Équipement/directives de lutte contre les incendies Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque de protection. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Éloigner les conteneurs du lieu de l'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux décharges électrostatiques Donnée inconnue.

Sensibilité aux chocs Donnée inconnue.

Produits de combustion dangereux Fluorure d'hydrogène. Fluorure de carbonyle.

6. Procédures en cas de déversement

7. Manutention et entreposage

Manutention Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ne PAS mettre sous pression, découper, chauffer ou souder les contenants. Les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit. Éviter le contact avec les yeux. Éviter tout contact prolongé ou répété de la peau avec ce matériau. Lavez vigoureusement après manipulation. Éviter d'inhaler le gaz, les vapeurs, le brouillard et les émanations. Ne pas ingérer. Ne pas goûter ou avaler.

Entreposage Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Entreposer dans un endroit frais. Entreposer dans un conteneur fermé loin des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

Équipement de protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection).

Protection respiratoire Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Un appareil respiratoire purificateur d'air doté d'une cartouche pour vapeur organique peut être utilisé dans certains cas où l'on s'attend à ce que les concentrations en suspension dépassent les limites d'exposition, ou en cas d'irritation ou d'apparition de symptômes.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence Donnée inconnue.

État physique Liquide.

Forme Liquide

Couleur Clair

Odeur Inodore

Seuil de perception de l'odeur Donnée inconnue.

pH Donnée inconnue.

Pression de vapeur Donnée inconnue.

Densité de vapeur Donnée inconnue.

Point d'ébullition Donnée inconnue.

Point de fusion/point de congélation Donnée inconnue.

Solubilité (eau) Donnée inconnue.

Densité Donnée inconnue.

Densité relative Donnée inconnue.

Point d'éclair Donnée inconnue.

Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume Donnée inconnue.

Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume Donnée inconnue.

Température d'auto-inflammation Donnée inconnue.

Formule moléculaire (C3F6O)nC5F12O

Autres données

Densité 1.89 g/cm³

Durée de conservation 4 années

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique Stable.

Conditions à éviter Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles Acides forts, alcalis et agents d'oxydation. Les métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Poudre de métaux. Composés halogénés.

Produits de décomposition dangereux Fluorure d'hydrogène Fluorure de carbonyle.

11. Données toxicologiques

Effets locaux L'inhalation de produits de décomposition peut causer de la fièvre, des symptômes temporaires similaires à ceux de la grippe, des frissons et quelquefois de la toux provoqués par les émanations de polymère. Consulter la section d'identification des dangers pour de l'information additionnelle.

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun cancérigène ou cancérigène potentiel tel qu'inscrit par l'ACGIH et le CIRC.

12. Données écologiques

Écotoxicité Ce matériel ne devrait pas être nocif pour la vie aquatique.

Persistance et dégradabilité Donnée inconnue.

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

14. Informations relatives au transport

TDG N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements du Canada Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.

Situation SIMDUT Non contrôlé

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Oui

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence
Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Classification HMIS®	Santé: 0 Inflammabilité: 0 Danger physique: 0
Classements NFPA	Santé: 3 Inflammabilité: 0 Instabilité: 0
Avis de non-responsabilité	Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont adéquats au meilleur de notre connaissance, de l'information disponible et des croyances à la date de sa publication. Les renseignements fournis ont pour unique but de guider vers une manutention, une utilisation, un traitement, un entreposage, un transport, une élimination et un déversement sécuritaires. Nye Lubricants, Inc. n'émet aucune garantie quant à ces renseignements et décline toute responsabilité à l'égard de ces derniers.
Préparée par	Jason Galary

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Product and Company Identification

Material name	UNIFLOR 8170
Version #	03
Issue date	May-06-2011
Revision date	February-02-2014
Supersedes date	January-28-2013
Product Code	UNIFLOR 8170
Product use	Lubricating Oil
Manufacturer information	Nye Lubricants, Inc. 12 Howland Road Fairhaven, MA 02719 United States
	CHEMTREC
	508-996-6721 1-800-424-9300

2. Hazards Identification

Emergency overview Thermal decomposition will generate hydrogen fluoride, which is corrosive and can cause burns on contact with skin and other tissue. Inhalation of fumes generated during thermal decomposition may cause polymer fume fever. Contact with eyes may cause irritation. Prolonged and/or repeated skin contact may result in mild irritation or redness.

Potential health effects

Eyes	Contact with eyes may cause irritation.
Skin	Prolonged and/or repeated skin contact may result in mild irritation or redness.
Inhalation	Health injuries are not known or expected under normal use.
Ingestion	Health injuries are not known or expected under normal use.

3. Composition / Information on Ingredients

The components are not hazardous or are below required disclosure limits.

4. First Aid Measures

First aid procedures

Eye contact	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get immediate medical attention.
Skin contact	Wash off with soap and water. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing separately before reuse.
Inhalation	If symptoms develop, remove affected person from source of exposure into fresh air. Get immediate medical attention.
Ingestion	If ingestion of a large amount does occur, seek medical attention. Do not induce vomiting without medical advice. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.

5. Fire Fighting Measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Product does not burn. Use methods for the surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Fire fighting equipment/instructions

Wear full protective clothing, including helmet, self-contained positive pressure or pressure demand breathing apparatus, protective clothing and face mask. Use water spray to cool unopened containers. Move containers from fire area if you can do it without risk.

Explosion data

Sensitivity to static discharge	Not available.
---------------------------------	----------------

Sensitivity to mechanical impact Not available.

Hazardous combustion products Hydrogen fluoride. Carbonyl fluoride.

6. Accidental Release Measures

7. Handling and Storage

Handling Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. Do NOT pressurize, cut, heat, or weld containers. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated skin contact with this material. Wash thoroughly after handling. Avoid breathing gas/vapors/mist/fumes. Do not take internally. Do not taste or swallow.

Storage Keep away from heat and sources of ignition. Store in cool place. Store in a closed container away from incompatible materials.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Occupational exposure limits

No exposure limits noted for ingredient(s).

Personal protective equipment

Eye / face protection Wear safety glasses; chemical goggles (if splashing is possible).

Respiratory protection No personal respiratory protective equipment normally required. An air purifying respirator with an organic vapor cartridge may be used under certain circumstances where airborne concentrations are expected to exceed exposure limits, or if irritation or symptoms are experienced.

9. Physical & Chemical Properties

Appearance Not available.

Physical state Liquid.

Form Liquid

Color Clear

Odor Odorless

Odor threshold Not available.

pH Not available.

Vapor pressure Not available.

Vapor density Not available.

Boiling point Not available.

Melting point/Freezing point Not available.

Solubility (water) Not available.

Specific gravity Not available.

Relative density Not available.

Flash point Not available.

Flammability limits in air, upper, % by volume Not available.

Flammability limits in air, lower, % by volume Not available.

Auto-ignition temperature Not available.

Molecular formula (C3F6O)_nC5F12O

Other data

Density 1.89 g/cm³

Shelf life 4 years

10. Chemical Stability & Reactivity Information

Chemical stability Stable.

Conditions to avoid Heat, flames and sparks.

Incompatible materials Strong acids, alkalies and oxidizing agents. Alkaline metals. Alkaline earth metals. Powdered metals. Halogenated compounds.

Hazardous decomposition products Hydrogen fluoride. Carbonyl fluoride.

11. Toxicological Information

Local effects Inhalation of decomposition products may cause polymer fume fever, a temporary flu-like illness accompanied by fever, chills, and sometimes cough. Refer to Hazards Identification Section for additional information.

Carcinogenicity This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by ACGIH and IARC.

12. Ecological Information

Ecotoxicity This material is not expected to be harmful to aquatic life.

Persistence and degradability Not available.

13. Disposal Considerations

Disposal instructions Dispose in accordance with all applicable regulations.

14. Transport Information

TDG
Not regulated as dangerous goods.

IATA
Not regulated as dangerous goods.

IMDG
Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory Information

Canadian regulations This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all the information required by the CPR.

WHMIS status Non-controlled

Inventory status

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Yes
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other Information

HMIS® ratings Health: 0
Flammability: 0
Physical hazard: 0

NFPA ratings Health: 3
Flammability: 0
Instability: 0

Material name: UNIFLOR 8170

MSDS CANADA

1026 Version #: 03 Revision date: February-02-2014 Issue date: May-06-2011

3 / 4

HMCS ID: 346859 SUC: 38-Oil and Lubricants	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Print Date: 07.Jul.2015
---	-----------------------------------	--------------------------------

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication . The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. Nye Lubricants, Inc. makes no warranty with respect thereto and disclaims all liability with respect thereon.

Prepared by

Jason Galary