

1. Bezeichnung

Produktidentifikator	FLUOROCARBON GEL 880	
Andere Identifikationsmittel		
Produktnummer	FLUOROCARBON GEL 880	
Empfohlener Anwendungsbereich	Schmierfett	
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung	Unbekannt.	
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information		
Hersteller		
Firmenname	Nye Lubricants, Inc.	
Anschrift	12 Howland Road Fairhaven, mA 02719 Vereinigte Staaten	
Telefonnummer	General Assistance	508-996-6721
Website	www.nyelubricants.com	
E-mail	sds@nyelubricants.com	
Kontaktperson	Nye Lubricants EH&S	
Notfalltelefonnummer	3E Online	800-451-8346

2. Mögliche Gefahren

Physikalische Gefahren	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Gesundheitsgefahren	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Umweltgefahren	Nicht kennzeichnungspflichtig.
OSHA defined hazards	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Kennzeichnungselemente	
Gefahrensymbol	Keine.
Signalwort	Keine.
Gefahrenhinweise	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt. Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise	
Prävention	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Reaktion	Mund ausspülen.
Lagerung	Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.
Entsorgung	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	Unbekannt.
Zusätzliche Informationen	Keine.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Der Hersteller führt keine Bestandteile auf, die nach OSHA 29 CFR 1910.1200 als gefährlich eingestuft sind.

*Zeigt an, dass eine spezifische chemische Identität und/oder ein Prozentsatz der Zusammensetzung als Betriebsgeheimnis zurückgehalten wurde.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Wird vom Materialstaub inhaliert, die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
Augenkontakt	Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

Verschlucken	Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Gemäß Symptomen behandeln.
Allgemeine Angaben	Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasserdampf. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.
Chemikalienspezifische Gefahren	Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
Brandbekämpfungsausrüstung / Anweisungen	Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.
Besondere Löschhinweise	Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.
Allgemeine Brandgefahren	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Unnötiges Personal fernhalten. Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des SDB's.
Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung	Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Kunststoffolie abdecken, um das Ausbreiten zu verhindern. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's
Umweltschutzmaßnahmen	Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des MSDB).

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.
Biologische Grenzwerte	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.
Geeignete technische Schutzmaßnahmen	Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
Augen-/Gesichtsschutz	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Hautschutz

Handschutz

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Thermische Gefahren

Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.



Allgemein übliche Hygienemaßnahmen

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Smooth
Aggregatzustand	Flüssigkeit.
Form	Flüssig. Halbfest
Farbe	White, Smooth
Geruch	Gering
Geruchsschwelle	Steht nicht zur Verfügung.
pH-Wert	Steht nicht zur Verfügung.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Steht nicht zur Verfügung.
Siedebeginn und Siedebereich	Steht nicht zur Verfügung.
Flammpunkt	350.0 °C (662.0 °F) ASTM D-92 LTR_JG090609 04/22/15
Verdampfungsgeschwindigkeit	Steht nicht zur Verfügung.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	
Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Explosionsgrenze – untere (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Explosionsgrenze – obere (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Dampfdruck	Steht nicht zur Verfügung.
Dampfdichte	Steht nicht zur Verfügung.
Relative Dichte	Steht nicht zur Verfügung.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit (in Wasser)	Steht nicht zur Verfügung.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Steht nicht zur Verfügung.
Selbstentzündungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
Zersetzungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
Viskosität	Steht nicht zur Verfügung.
Sonstige Angaben	
Dichte	1.25 g/cm ³
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Brennbarkeitsklasse	Brennstoff IIIB geschätzt

Kinematische Viskosität	19600 cSt
Kinematische Viskosität Temperatur	40 °C (104 °F)
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
Fließpunkt	-40 °C (-40 °F)
Dauer der Haltbarkeit	4 Jahre

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht reaktiv.
Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien.
Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nach Formaldehyd.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen	Bei Einatmen voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen.
Hautkontakt	Bei Hautkontakt werden keine Beeinträchtigungen erwartet.
Augenkontakt	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.
Verschlucken	Voraussichtlich geringe Gefahr bei Verschlucken.

Symptome die von den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften abhängig sind Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Steht nicht zur Verfügung.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Länger anhaltender Hautkontakt kann vorübergehende Reizung verursachen.
Schwere Augenschädigung Reizung der Augen	Bei direkter Berührung mit den Augen kann das Produkt vorübergehende Reizung verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	
Sensibilisierung der Atemwege	Kein Sensibilisator für die Haut.
Sensibilisierung der Haut	Es wird nicht angenommen, dass dieses Produkt eine Hautsensibilisierung verursacht.
Keimzell-Mutagenität	Es sind keine Daten verfügbar, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder darin vorhandene Verbindungen in Anteilen von mehr als 0,1 % mutagene oder genschädigende Wirkungen haben.
Karzinogenität	Dieses Produkt wird von IARC, ACGIH, NTP oder OSHA nicht als karzinogen angesehen.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Gesamtbewertung der Karzinogenität)

Steht nicht zur Verfügung.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Steht nicht zur Verfügung.

Reproduktionstoxizität	Es wird nicht angenommen, dass dieses Produkt Auswirkungen auf die Fortpflanzung oder Entwicklung verursacht.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Aspirationsgefahr	Keine Aspirationsgefahr.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:	Produkt wird nicht als umweltgefährlicher Stoff eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass größere Mengen an Verschüttetem oder falls öfters etwas verschüttet wird, eine gefährliche oder schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben können.
Persistenz und Abbaubarkeit	Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.
Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
Andere schädliche Wirkungen	Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Anweisungen zur Entsorgung	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen.
Entsorgungsregelungen	Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.
Hazardous waste code	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).
Kontaminiertes Verpackungsmaterial	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

14. Angaben zum Transport

DOT

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

Massengutbeförderung gemäß Nicht nachgewiesen.

Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens
73/78 und gemäß IBC-Code

15. Vorschriften

US-Bundesstaatenbestimmungen Dieses Produkt ist nicht als "Gefährliche Chemikalie" gemäß der Definition nach 29 CFR 1910.1200 bekannt (OSHA Hazard Communication Standard - Verordnung zur Offenlegung von Informationen mögliche Gefahren betreffend).

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Nicht reguliert.

CERCLA Liste der gefährlichen Substanzen (40 CFR 302.4)

Nicht eingetragen.

SARA 304 Emergency release notification

Nicht reguliert.

Ergänzungen und Neuordnung des Altlastengesetzes von 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986-SARA)

Gefahrstoffklassen Unmittelbare Gefahr - Nein
verzögertes Risiko - Nein
Brandgefahr - Nein
Druckgefahr - Nein
Reaktionsgefahr - Nein

SARA 302 Extremely hazardous substance

Nicht eingetragen.

SARA 311/312 Hazardous chemical Nein

SARA 313 (TRI reporting)

Nicht reguliert.

Other federal regulations**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Nicht reguliert.

Clean Air Act (CAA) Abschnitt 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Nicht reguliert.

Safe Drinking Water Act Nicht reguliert.**(SDWA,
Trinkwassergesetz)****US state regulations****US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)**

Nicht eingetragen.

US. Massachusetts RTK - Substance List

Nicht reguliert.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Nicht reguliert.

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Nicht reguliert.

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

Nicht eingetragen.

US. Rhode Island RTK

Nicht reguliert.

US. California Proposition 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Kalifornisches Vollstreckungsgesetz für sicheres Trinkwasser und Schadstoffe) von 1986 (Proposition 65): Dieses Material ist nicht dafür bekannt, dass es Chemikalien enthält, die derzeit als karzinogene oder reproduktionstoxische Stoffe gelistet sind.

Internationale Inventare

Land (Länder) oder Region	Chemikalienverzeichnis	Auf Lagerliste (ja/nein)*
Australien	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen (Australien Inventory of Chemical Substances - AICS)	Ja
Kanada	Inländische Liste der Substanzen (Domestic Substances List - DSL)	Ja
Kanada	Liste nicht-einheimischer Substanzen (NDSL)	Nein
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Ja
Europa	Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen (EINECS)	Ja
Europa	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Nein
Japan	ENCS-Inventar (Existing and New Chemical Substances)	Ja
Korea	ECL-Liste (Existing Chemicals List)	Ja
Neuseeland	Verzeichnis von Neuseeland	Ja
Philippinen	Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances-PICCS)	Ja
Vereinigte Staaten und Puerto Rico	Gesetz für die Kontrolle von toxischen Substanzen (Toxic Substances Control Act- TSCA), Verzeichnis	Ja

*"Ja" bedeutet, dass alle Bestandteile dieses Produkts mit den Verzeichnisanforderungen übereinstimmen, die von den Regierungsländern festgelegt wurden

Ein "Nein" weist darauf hin, dass eine oder mehrere Bestandteile des Produktes nicht aufgeführt sind, oder von der Auflistung in der von den Regierungsländern verwalteten Verzeichnisliste befreit sind.

16. Sonstige Angaben , including date of preparation or last revision
--

Ausgabedatum	08-22-2016
Datum der Überarbeitung	01-26-2017
Versionsnummer	02

Haftungsausschluss

Nye Lubricants, Inc. kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.

Angaben zur Revision

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen: Komponentenzusammenfassung
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung
Stabilität und Reaktivität: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Angaben zum Transport: Hazreg Werte Transporta
Angaben zum Transport: Allgemeine Angaben