

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**PURITY<sup>TM/MC</sup> FG PENETRATING OIL SPRAY**



000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : PURITY<sup>TM/MC</sup> FG PENETRATING OIL SPRAY

Produktnummer : PFPO, PFPOB12

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Aerosol Spray-Schmierstoff.  
H1-Registrierung von NSF.

Alle Bestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178,3570 "Lubricants with incidental food contact" (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt). Sie wird für Industrie- und Lebensmittelanlagen verwendet. Sie sollte den Lebensmitteln nicht direkt beigegeben werden.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller- oder Lieferantenbezeichnung  
Petro-Canada Europe Lubricants Limited  
Wellington House, Starley Way  
Birmingham International Park Solihull B37 7HB  
United Kingdom

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : EUSDS@petrocanadalsp.com

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : Petro-Canada Lubricants Inc.: +1 905-403-5770;  
CHEMTREC Transport Emergency: 1-800-424-9300;  
Giftnotruf: Nummern für die Notfallauskunft sind im örtlichen Telefonbuch zu finden.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem

H315: Verursacht Hautreizungen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise :

#### Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.

#### Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304 Skin irr/cor. 2; H315 STOT SE 3; H336	60 - 70 %
Weißes Mineralöl (Erdoel)	8042-47-5 232-455-8		30 - 40 %
Kohlenstoffdioxid	124-38-9 204-696-9		1 - 3 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein.  
Ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder anerkannten Hautreiniger benutzen.  
Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.  
Ärztlichen Rat einholen.
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Ärztlichen Rat einholen.

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Ersthelfer muss sich selbst schützen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Pulver, Kohlendioxid  
Alkoholbeständiger Schaum  
Wassersprühstrahl  
Wasser  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit  
Wassersprühnebel kühlen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenoxide (CO, CO<sub>2</sub>), Rauch und reizende Gase bei  
unvollständiger Verbrennung.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Tragen Sie ein geschlossenes Atemgerät und vollständige  
Schutzbekleidung. Ein mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät mit kompletter Gesichtsmaske tragen.

Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder  
Grundwassersystem gelangen lassen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Den verunreinigten Bereich mit Schildern markieren und ein Betreten durch unbefugtes Personal verhindern.  
Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Alle Zündquellen entfernen.  
Funkensichere Werkzeuge verwenden.  
Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.  
Eindringen in Kellerräume oder geschlossene Bereiche verhindern.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Nicht einnehmen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Einatmen von Gas vermeiden.  
Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine bekannt.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Im Originalbehälter lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Ausreichende Belüftung, damit die Grenzwerte für berufsbedingte Exposition nicht überschritten werden.

Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz  
Korbbrillen

Handschutz  
Material : Neopren, Nitril. Informationen zu Durchbruchzeiten und die für Sie geeigneten Handschuhe erhalten Sie von Ihrem Sicherheitsbeauftragten. Man beachte, dass Chemikalien möglicherweise auch in undurchlässige Materialien eindringen können. Aus diesem Grund sollten Schutzhandschuhe in regelmäßigen Abständen auf Verschleißspuren und Risse überprüft werden. Bei ersten Anzeichen von Verhärtungen und Rissen sollten sie umgehend ersetzt werden.

Haut- und Körperschutz : Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.

Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## PURITY<sup>TM/MC</sup> FG PENETRATING OIL SPRAY



000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

der einschlägigen Richtlinien liegt.  
Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Filtertyp : Filter gegen organische Dämpfe  
Schutzmaßnahmen : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Aerosol, das ein verdichtetes Gas enthält

Farbe : Hell.

Geruch : geruchlos

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt : geschätzt -58 °C (-72 °F)

Siedepunkt : geschätzt 218 °C (424 °F)

Flammpunkt : 93.3 °C (199.9 °F)  
Methode: Geschlossener Tiegel nach Tag

Brennpunkt : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : geschätzt 200 °C (392 °F)  
Methode: Selbstentzündungstemperatur

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Entzündbares Aerosol

Obere Explosionsgrenze : 5.5 %(V)

Untere Explosionsgrenze : 0.6 %(V)

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : > 1

Relative Dichte : geschätzt 0.82

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Berstgefahr des Behälters bei Feuereinwirkung oder bei Erhitzen. Beschädigte Zylinder können sich unkontrolliert bewegen. BLEVE-Risiko (Dampfdruckexplosion durch Überhitzung von Flüssigkeiten).

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Reagiert mit Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei der Verbrennung können CO<sub>x</sub>, Rauch und Reizgase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu : Augenkontakt

Internet: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)

<sup>TM</sup> Eigentum von oder unter Lizenz verwendet durch Petro-Canada Lubricants Inc.

Seite: 8 / 12



000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

wahrscheinlichen  
Expositionswegen

Einatmen  
Hautkontakt

#### **Akute Toxizität**

##### **Produkt:**

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

##### **Inhaltsstoffe:**

##### **Weißes Mineraloel (Erdoel):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5,000 mg/kg,

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

##### **Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

##### **Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

##### **Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber  
Bakterien : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

##### **Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Abfälle zur Verwertung sind einzustufen und zu kennzeichnen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen. Produktabfälle laut Anweisungen der für die Abfallentsorgung zuständigen Person entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Internationale Bestimmungen

#### IATA-DGR

UN/ID-Nr. : UN 1950  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : Aerosols, flammable  
Klasse : 2.1  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Etiketten : Class 2 - Gases: Flammable (Division 2.1)  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203

#### IMDG-Code

UN-Nummer : UN 1950  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : DRUCKGASPACKUNGEN LIMITED QUANTITY  
Klasse : 2.1  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Etiketten : 2.1

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**PURITY<sup>TM/MC</sup> FG PENETRATING OIL SPRAY**



000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

EmS Kode : F-D, S-U  
Meeresschadstoff : nein

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

ADR: UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

ADN: UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

RID: UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

DSL : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TSCA : Auf der TSCA-Liste

IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

EINECS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 : Verursacht Hautreizungen.

H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Volltext anderer Abkürzungen

Asp. Tox. : Aspirationsgefahr

Skin irr/cor. : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

### Weitere Information

Für Abschrift des Sicherheitsdatenblatts : Internet: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)  
Europe, telephone: 00-800-7387-6000  
For Product Safety Information: 1 905-804-4752

Hergestellt von : Product Safety: +1 905-804-4752

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## PURITY<sup>TM/MC</sup> FG PENETRATING OIL SPRAY



000003000276

Version 4.0

Überarbeitet am 2017/03/06

Druckdatum 2017/03/06

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.**

oelluxx  24