

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PEERLESS<sup>TM/MC</sup> LLG

Sinonimi : Grasso a lunga durata per alte temperature.

Codice prodotto : PLLLGP17, PLLLGKGL, PLLLGDRL, PLLLG, PLLLGC30

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : L'inimitabile grasso LLG è un composto denso a base di solfonato di calcio ideato per garantire lunga durata ad applicazioni multifunzione e ad alta temperatura, tipiche dell'industria e del settore automobilistico, che richiedono l'uso di telai, cuscinetti e nastri trasportatori per forni.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzi del produttore o del fornitore  
Petro-Canada Europe Lubricants Limited  
Wellington House, Starley Way  
Birmingham International Park Solihull B37 7HB  
United Kingdom

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EUSDS@petrocanadalsp.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Petro-Canada Lubricants Inc.: +1 905-403-5770;  
CHEMTREC Transport Emergency: 1-800-424-9300;  
Centro antiveleni: Consultare l'elenco telefonico locale per i numeri di emergenza.

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Etichettatura aggiuntiva:**

EUH208 Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene: acidi solfonici, petrolio, sali di calcio e acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sa-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**PEERLESS™/MC LLG**



00003001010

Versione 2.0

Data di revisione 2018/11/20

Data di stampa 2019/01/09

li di calcio e acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio e dodecilbenzen-solfonato di calcio

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
acido benzensolfonico, mono- C16-24-alchil derivati, sali di cal- cio	70024-69-0 274-263-7	Skin Sens. 1B; H317	1 - 10
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	1 - 10
acido benzensolfonico, C10-16- alchil derivati, sali di calcio	68584-23-6 271-529-4	Skin Sens. 1B; H317	1 - 10
bis(dibutilditiocarbammato) di 4,4'- metilene	10254-57-6 233-593-1	Aquatic Chronic 4; H413	1 - < 10
dodecilbenzensolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8	Skin irr/cor. 2; H315 Eye irr/damage 1; H318	1 - < 2.5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi neces-  
sari.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediata-  
mente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e toglier-  
e gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare  
un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Consultare un medico.  
In caso di lesioni, probabili o certe, causate da iniezione ad  
alta pressione, l'operatore deve essere immediatamente sot-  
toposto a controllo medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le  
palpebre, per almeno 15 minuti.  
Chiamare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**PEERLESS<sup>TM/MC</sup> LLG**



000003001010

Versione 2.0

Data di revisione 2018/11/20

Data di stampa 2019/01/09

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.  
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna informazione disponibile.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>), ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), ossidi di calcio (CaO<sub>x</sub>), fumo e vapori irritanti come prodotti della combustione incompleta.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Il materiale può rendere scivolose le superfici.  
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Contattare le autorità locali competenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non ingerire.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non conosciuti.
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.



### 7.3 Usi finali particolari

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani  
Materiale : neoprene, nitrile, alcool polivinilico (PVA), Viton(R).

Osservazioni : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Filtro tipo : filtro per vapori organici

Accorgimenti di protezione : Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Semi-solido.

Colore : Borgogna

Odore : Analogo all'olio di petrolio leggero

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## PEERLESS™/MC LLLG



000003001010

Versione 2.0

Data di revisione 2018/11/20

Data di stampa 2019/01/09

punto fluidico	:	-15 °C (5 °F) Mescola base di fluidi
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	256 °C (493 °F) Metodo: Cleveland a vaso aperto Mescola base di fluidi
Punto di combustione	:	288 °C (550 °F) Mescola base di fluidi
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Basso rischio d'incendio. Perché si infiammi, il materiale deve essere riscaldato.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0.9875 kg/l (15 °C / 59 °F)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	100 cSt (40 °C / 104 °F) Mescola base di fluidi  10.8 cSt (100 °C / 212 °F) Mescola base di fluidi
Proprietà esplosive	:	Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

## 9.2 Altre informazioni

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

#### 10.2 Stabilità chimica

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.  
Stabile in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Reagisce con agenti ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Può emettere COx, SOx, CaOx, fumo e vapori irritanti se riscaldato fino alla decomposizione.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con gli occhi  
Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non pertinente

000003001010

Versione 2.0

Data di revisione 2018/11/20

Data di stampa 2019/01/09

## 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.  
I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima di essere riciclati o eliminati.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Eliminare i residui del prodotto secondo le istruzioni della persona responsabile dell'eliminazione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Regolamenti internazionali

#### IATA-DGR

Non regolamentato come merce pericolosa

#### Codice IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

Osservazioni : ADR: Non regolamentato.  
ADN: Non regolamentato.  
RID: Non regolamentato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'inventario TSCA.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ELINCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye irr/damage	:	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
Skin irr/cor.	:	Corrosione/irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Ulteriori informazioni

Per copie delle schede d'informazione di sicurezza : Internet: [lubricants.petro-canada.com/sds](http://lubricants.petro-canada.com/sds)  
Europe, telephone: 00-800-7387-6000

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**PEERLESS<sup>TM/MC</sup> LLG**



**000003001010**

Versione 2.0

Data di revisione 2018/11/20

Data di stampa 2019/01/09

For Product Safety Information: 1 905-491-0565

Preparato da : Product Safety: +1 905-491-0565

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

REG\_EU / IT