



## Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013



Halaman 1/8

Disemak semula pada 18 Jun 2018

### 1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

- **Pengenal pasti produk**
- **Nama dagang:** **Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**
- **Nombor artikel:** Tiada pengecam lain.
- **Penggunaan bahan/sediaan** Pelincir
- **Perincian pembekal** risalah data keselamatan
- **Pengilang/Pembekal:**  
Synco Chemical Corporation  
24 DaVinci Dr., P.O. Box 405  
Bohemia, NY 11716  
Telephone: 631-567-5300  
Email: info@super-lube.com
- **Nombor telefon kecemasan:**  
CHEMTREC  
1-800-424-9300 (US/Canada)  
+01 703-527-3887 (International)

### 2 Pengenalan bahaya

- **Pengelasan bahan atau campuran**  
Produk ini tidak dikelaskan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).
- **Melabelkan unsur**
- **Unsur label GHS** Tidak sah
- **Piktogram hazard** Tidak sah
- **Perkataan isyarat** Tidak sah
- **Pernyataan hazard** Tidak sah
- **Pernyataan langkah perlindungan** Tidak sah
- **Bahaya lain** Tiada bahaya-bahaya lain yang sebaliknya diklasifikasikan yang telah dikenal pasti.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan

### 3 Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

- **Ciri kimia:** Campuran
- **Komponen berbahaya :** Tidak sah

### 4 Langkah-langkah pertolongan cemas

- **Keterangan langkah pertolongan cemas**
- **Jika tersedut:**  
Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.  
Berikan rawatan oksigen jika mangsa sukar bernafas.  
Berikan pernafasan bantuan jika pernafasan tidak tetap atau terhenti.
- **Jika terkena kulit:**  
Segera basuh dengan air dan sabun serta bilas bersih-bersih.

(Bersambung ke halaman 2)

## Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

### Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)

(Sambungan halaman 1)

Sekiranya mengalami kerengsaan kulit, rujuk kepada doktor.

- **Jika terkena mata:**

Lindungi mata yang tidak tercedera.

Tanggalkan kanta lekap jika dipakai.

Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

- **Jika tertelan:**

Berkumur dan minum banyak air.

Jangan paksa mangsa muntah, segera dapatkan bantuan perubatan.

Mangsa yang muntah semasa berbaring hendaklah diletakkan dalam kedudukan mengiring.

- **Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat**

Sakit kepala

Kesukaran bernafas

Batuk

Pening

Gangguan perut atau usus apabila dimakan.

Boleh menyebabkan kerengsaan gastro-usus jika ditelan.

Loya dalam kes pengambilan.

- **Bahaya**

Bahaya gangguan pernafasan.

Boleh memudaratkan jika tertelan.

- **Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan**

Pemerhatian perubatan selama sekurang-kurangnya 48 jam.

Rawatan respirasi oksigen jika perlu.

Pemerhatian lanjut bagi pneumonia dan edema pulmonari.

### 5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

- **Bahan pemadam api**

- **Agan pemadam yang sesuai:**

Kabut air

Busa

Serbuk pemadam kebakaran.

Karbon dioksida

- **Agan pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan:** Air dalam pancutan penuh

- **Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran**

Gas toksik mungkin terhasil semasa pemanasan atau jika berlaku kebakaran.

- **Panduan kepada pemadam kebakaran**

- **Kelengkapan perlindungan:**

Pakai alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Pakai sut pelindung lengkap.

- **Maklumat tambahan** Sejukkan reseptakel yang terancam dengan kabus atau jerebu air.

### 6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**

Pastikan pengalihudaraan mencukupi.

Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindung dari kawasan tercemar.

(Bersambung ke halaman 3)

## Helaian Data Keselamatan menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 2)

Bahaya tergelincir akibat produk yang bocor/tertumpah.

Untuk tumpahan yang banyak, gunakan peranti perlindungan pernafasan untuk menghalang kesan wasap/habuk/aerosol.

- **Langkah perlindungan alam sekitar:**

Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.

Elakkan daripada tersebar (misalnya melalui pengempangan atau halangan minyak)

- **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**

Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)

Buangkan dari permukaan air (misalnya menyiring atau menyedut keluar)

Hantar untuk pemulihan atau pelupusan menggunakan bekas yang sesuai.

- **Rujukan ke bahagian lain**

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

### 7 Pengendalian dan penyimpanan

- **Pengendalian:**

- **Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat**

Elakkan pembentukan aerosol.

Gunakan hanya di tempat yang mempunyai pengalihudaraan yang baik.

Elakkan percikan atau semburan di kawasan tertutup.

Buka dan kendalikan bekas dengan cermat.

Jauhkan daripada kanak-kanak.

- **Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:**

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

- **Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian**

- **Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan.**

Jauhkan dari api terbuka, permukaan panas dan sumber pencucuhan.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

- **Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa:**

Jauhkan daripada agen pengoksidaan.

- **Kegunaan akhir yang khusus** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

### 8 Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

- **Parameter kawalan**

- **Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**

Produk tidak mengandungi sebarang kuantiti bahan yang berkaitan dengan nilai kritikal yang perlu dipantau di tempat kerja.

- **Kawalan pendedahan**

- **Langkah perlindungan dan kebersihan am:**

Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.

Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai.

Jangan sedut gas/wasap/aerosol.

Elakkan daripada terkena mata.

Elakkan daripada terkena terus pada kulit atau dalam jangka masa yang panjang.

(Bersambung ke halaman 4)

## Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 3)

- **Perlindungan pernafasan:**  
Tidak diperlukan selama penggunaan normal.  
Gunakan alat perlindungan pernafasan yang sesuai hanya apabila aerosol atau kabus terbentuk.
- **Perlindungan tangan:**



Sarung tangan pelindung.

Sarung tangan dinasihatkan untuk kenalan berulang atau berpanjangan.  
Pakai sarung tangan pelindung untuk mengendalikan kandungan unit yang rosak atau bocor.

- **Perlindungan mata:**



Kaca keselamatan

- **Perlindungan tubuh:**  
Tidak diperlukan selama penggunaan normal.  
Perlindungan mungkin diperlukan dalam kasus tumpahan.
- **Had dan penyeliaan pendedahan terhadap alam sekitar**  
Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
- **Langkah pengurusan risiko.** Tiada keperluan khusus.

### 9 Sifat fizikal dan kimia

#### · Maklumat tentang ciri fizik dan kimia

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| · Rupa:                            |                                  |
| · Bentuk:                          | Cecair                           |
| · Warna:                           | Tidak berwarna                   |
| · Bau:                             | Lembut                           |
| · Ambang bau                       | Tidak ditentukan.                |
| · Nilai pH:                        | Tidak ditentukan.                |
| · Takat lebur/takat beku           | Tidak ditentukan.                |
| · Takat didih awal dan julat didih | Tidak ditentukan                 |
| · Takat kilat:                     | 220 °C                           |
| · Kemudahbakaran (pepejal, gas)    | Tidak berkenaan                  |
| · Suhu pencucuhan:                 | Tidak ditentukan.                |
| · Suhu penguraian:                 | Tidak ditentukan.                |
| · Bahaya letupan:                  | Produk tidak ada bahaya letupan. |
| · Had letupan :                    |                                  |
| · Bawah:                           | Tidak ditentukan.                |
| · Atas:                            | Tidak ditentukan.                |
| · Ciri pengoksidaan                | Tidak ditentukan.                |
| · Tekanan wap:                     | Tidak ditentukan.                |

(Bersambung ke halaman 5)

## Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 4)

· <b>Ketumpatan:</b>	
Ketumpatan bandingan	0.87
Ketumpatan wap	Tidak ditentukan.
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan.
· <b>Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air:</b>	Tidak terlarut campur atau sukar bercampur.
· <b>Pekali sekatan: n-oktanol/air</b>	Tidak ditentukan.
· <b>Kelikatan:</b>	
Dinamik:	130 cP
Kinematik:	140 cSt
· <b>Sebatian organik yang tidak menentu:</b>	<1%
· <b>Maklumat lain</b>	Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

### 10 Kestabilan dan kereaktifan

- **Kereaktifan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Kestabilan kimia**
- **Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:**  
Tiada penguraian jika digunakan dan disimpan mengikut spesifikasi.
- **Kemungkinan tindak balas berbahaya**  
Bertindak balas dengan agen pengoksidaan.  
Wasap toksik mungkin terbebas jika dipanaskan melebihi takat penguraian.
- **Keadaan yang perlu dielakkan** Jauhkan daripada agen pengoksidaan.
- **Bahan tidak serasi:** Pengoksida
- **Produk penguraian yang berbahaya:**  
Kemungkinan dalam jejak:  
Karbon monoksida dan karbon dioksida  
Hidrogen florida  
Fluorokarbon

### 11 Maklumat toksikologi

- **Maklumat tentang kesan toksikologi**
- **Ketoksikan akut:**
- **Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:** Tidak seorang pun.
- **Kesan kerengsaan primer:**
- **Kakisan atau kerengsaan kulit** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius**  
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Pemekaan pernafasan / kulit** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

#### · IARC

Tiada ramuan yang disenaraikan.

- **Laluan kemungkinan pendedahan:**  
Hubungan mata.

(Bersambung ke halaman 6)

## Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 5)

Sentuhan kulit:

Pengambilan.

- **Mutagen sel kuman:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **kekarsinogenan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan pembiakan:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal:**  
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang:**  
Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **Bahaya aspirasi:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

### 12 Maklumat ekologi

- **Ketoksikan**
- **Ketoksikan akuatik:** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Keterusan dan keterdegradasikan** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **Maklumat tambahan ekologi:**
- **Nota am:** Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan
- **Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

### 13 Maklumat pelupusan

- **Kaedah rawatan sisa**
- **Syor:**  
Hubungi pemproses sisa untuk maklumat kitar semula.  
Pengguna bahan ini mempunyai tanggungjawab untuk melupuskan bahan yang tidak digunakan, sisa-sisa dan bekas mematuhi semua undang-undang dan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan yang berkaitan mengenai rawatan, penyimpanan dan pelupusan untuk sisa berbahaya dan tidak berbahaya.
- **Pembungkusan yang tidak bersih:**
- **Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi

### 14 Maklumat pengangkutan

- |                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| · <b>Nombor UN</b>                       |           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | Tidak sah |
| · <b>Nama penghantaran UN yang betul</b> |           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | Tidak sah |
| · <b>pengangkutan kelas bahaya</b>       |           |

(Bersambung ke halaman 7)

## Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 6)

· <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>Kelas</b>	Tidak sah
· <b>Kumpulan pembungkusan</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Tidak sah
· <b>Hazard persekitaran:</b> · <b>Bahan cemar marin:</b>	Tidak
· <b>Langkah perlindungan khas untuk pengguna</b>	Tidak berkenaan
· <b>Pengangkutan dalam pual menurut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC</b>	Tidak berkenaan

### 15 Maklumat pengawalseliaan

· **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut**

· **IARC:**

Tiada ramuan yang disenaraikan.

### 16 Maklumat lain

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

· **Singkatan dan akronim:**

ADR: Perjanjian Eropah mengenai Pengangkut Barang Antarabangsa Berbahaya melalui Jalan)

IMDG: Kod Maritim Antarabangsa untuk Barangan Berbahaya

IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa

EINECS: Inventori Eropah Bahan Kimia Komersial Sedia Ada

ELINCS: Senarai Eropah Bahan Kimia yang Diperkenalkan

CAS: Perkhidmatan Abstrak Kimia (pembahagian Persatuan Kimia Amerika)

LC50: Kepekatan maut, 50 peratus

LD50: Dada mematikan, 50 peratus

PBT: Tahan, Bio-terakumulasi, Toksik

vPvB: sangat berterusan dan sangat bioakumulatif

· **Punca**

laman web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

laman web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sor-internet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sor-internet/registry/substreg/home/overview/home.do))

laman web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Keselamatan Helaian Data, Manufacturers Individu

Risalah Data Keselamatan Kimia (SDS) disediakan oleh:  
ChemTel Inc.

(Bersambung ke halaman 8)

**Helaian Data Keselamatan**  
menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 18 Jun 2018

**Nama dagang: Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Oil with Syncolon® (PTFE)**

(Sambungan halaman 7)

1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Tol Utara Amerika Utara 1-888-255-3924 Antarabangsa +01 813-248-0573  
laman web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)