



Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013



Halaman 1/7

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

1 Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

- **Pengenal pasti produk**
- **Nama dagang:** Super Lube® Multi-Purpose Synthetic Grease with Syncolon® (PTFE)
- **Nombor artikel:** Tiada pengecam lain.
- **Penggunaan bahan/sediaan** Pelincir
- **Penggunaan menasihati terhadap:** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.
- **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** Produk ini tidak dikelaskan menurut peraturan CLP.
- **Piktogram bahaya** Tidak sah
- **Kata isyarat** Tidak sah
- **Komponen pelabelan yang menentukan bahaya:** Tiada.
- **Pernyataan Bahaya** Tidak sah
- **Pernyataan Berjaga-jaga** 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.
- **Jika terkena kulit:**
Segera basuh dengan air dan sabun serta bilas bersih-bersih.
Sekiranya mengalami kerengsaan kulit, rujuk kepada doktor.

(Bersambung ke halaman 2)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 1)

- **Jika terkena mata:**
Tanggalkan kanta lekap jika dipakai.
Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit.
Dapatkan rawatan perubatan jika terdapat aduan.
- **Jika tertelan:**
Berkumur dan minum banyak air.
Jangan paksa mangsa muntah, segera dapatkan bantuan perubatan.
- **Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat**
Boleh menyebabkan kerengsaan gastro-usus jika ditelan.
Jerawat
- **Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan**
Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

- **Bahan pemadam api**
- **Agen pemadam yang sesuai:**
Kabut air
Busa
Serbuk pemadam kebakaran.
Karbon dioksida
- **Agen 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.

6 Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- **Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan**
Pastikan pengalihudaraan mencukupi.
Bahaya tergelincir akibat produk yang bocor/tertumpah.
- **Langkah perlindungan alam sekitar:**
Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.
- **Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:**
Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)
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:**

(Bersambung ke halaman 3)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 2)

- **Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat**
Jauhkan daripada agen pengoksidaan.
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 makanan.
Jangan simpan bersama dengan bahan pengoksida dan berasid.
- **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.
Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan.
Elakkan daripada terkena mata.
Elakkan daripada terkena terus pada kulit atau dalam jangka masa yang panjang.
- **Perlindungan pernafasan:** Tidak diperlukan selama penggunaan normal.
- **Perlindungan tangan:**



Sarung tangan pelindung.

Sarung tangan dinasihatkan untuk menghubungi berulang atau berpanjangan.
Pakai sarung tangan pelindung untuk mengendalikan kandungan unit yang rosak atau bocor.
Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

- **Perlindungan mata:**



Kaca keselamatan

- **Perlindungan tubuh:**
Pakaian kerja pelindung
Perlindungan mungkin diperlukan dalam kasus tumpahan.
- **Had dan penyeliaan pendedahan terhadap alam sekitar** Tiada keperluan khusus.
- **Langkah pengurusan risiko.** Tiada keperluan khusus.

(Bersambung ke halaman 4)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 3)

9 Sifat fizikal dan kimia

· **Maklumat tentang ciri fizik dan kimia**

· **Rupa:**

· **Bentuk:**

Sebahagiannya pepejal

· **Warna:**

Lut

· **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**

Bukan pengoksidaan.

· **Tekanan wap:**

Tidak ditentukan.

· **Ketumpatan:**

· **Ketumpatan bandingan**

0.89

· **Ketumpatan wap**

Tidak ditentukan.

· **Kadar penyejatan**

Tidak ditentukan.

· **Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan**

· **Air:**

Tidak terlarut campur atau sukar bercampur.

· **Pekali sekatan: n-oktanol/air**

Tidak ditentukan.

· **Kelikatan:**

· **Dinamik:**

Tidak ditentukan.

· **Kinematik:**

Tidak ditentukan.

· **Sebatian organik yang tidak menentu:**

<1%

· **Maklumat lain**

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 asid kuat dan agen pengoksidaan.

· **Keadaan yang perlu dielakkan** Elakkan asid.

(Bersambung ke halaman 5)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 4)

- **Bahan tidak serasi:** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.
- **Produk penguraian yang berbahaya:** Karbon monoksida dan karbon dioksida

11 Maklumat toksikologi

- **Maklumat tentang kesan toksikologi**
- **Ketoksikan akut:** Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.
- **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** Tiada kesan pemekaan yang diketahui.

· IARC

Tiada ramuan yang disenaraikan.

- **Laluan kemungkinan pendedahan:**
Pengambilan.
Hubungan mata.
Sentuhan kulit:
- **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 diperolehi.
- **Keterusan dan keterdegradasikan**
Produk ini separa terbiodegradasikan. Banyak sisa yang tertinggal.
- **Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.
- **Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.
- **Maklumat tambahan ekologi:**
- **Nota am:** Elakkan pemindahan ke persekitaran.
- **Keputusan penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak berkenaan
- **vPvB:** Tidak berkenaan
- **Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

13 Maklumat pelupusan

- **Kaedah rawatan sisa**

(Bersambung ke halaman 6)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 5)

· **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

· **Nombor UN**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah

· **Nama penghantaran UN yang betul**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah

· **pengangkutan kelas bahaya**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

· **Kelas** Tidak sah

· **Kumpulan pembungkusan**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Tidak sah

· **Hazard persekitaran:**

· **Bahan cemar marin:** Tidak

· **Langkah perlindungan khas untuk pengguna**

Tidak berkenaan

· **Pengangkutan dalam pukal menurut**

Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC 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

(Bersambung ke halaman 7)

Helaian Data Keselamatan

menurut P.U.(A) 310/2013

Disemak semula pada 01 Ogos 2019

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

(Sambungan halaman 6)

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

Puncalaman web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)laman web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor-internet/registry/substreg/home/overview/home.do)laman web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (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., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Keselamatan Helaian Data, Manufacturers Individu

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

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