



**LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)**

Halaman :1

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : High Temperature Bearing Grease (Lithium MP)
Jenis keluarga kimia produk : Minyak Petroleum
Gunakan : pelinciran
pengedar : TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD
No.22 & 23, Jalan Maju 1,
Cemerlang Industrial Estate,
81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.
Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799
Website: www.koyachemicals.com Email: admin@koyachemicals.com
No telefon kecemasan : Lihat pengedar

2 Pengenalpastian Bahaya

Piktogram:



PERKATAAN TANDA: BAHAYA

Kerosakan mata yang serius atau kerengsaan mata	kategori 1
Ketoksikan Akut (Oral)	kategori 4
Iritasi kulit	kategori 2
Ketoksikan organ sasaran khusus-pendedahan tunggal	kategori 3
Kekarsinogenan	kategori 1B

PERNYATAAN BAHAYA

H302	Merbahaya jika tertelan
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan (kerengsaan saluran pernafasan)
H350	Boleh menyebabkan kanser

PERNYATAAN PENCEGAHAN

P201	Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
P202	Jangan Kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
P261	Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264	Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.
P270	Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P280	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.
P281	Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.
P301+P312	JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda berasa tidak sihat

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)

Halaman : 2

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

P304+P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.

P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, Jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P308+P313 JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan

P312 Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

P321 Rawatan khusus

P330 Bilas mulut

P332+P313 Jika kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan

P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum

P403+P233 Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas tertutup rapat.

P405 Simpan di tempat berkunci.

P501 Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan / wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Komposisi	%
CAS No.: 8002-05-9 Pangkalan pelincir	68
EC/Senarai No.: 232-298-5 Carc.1B - H350	
CAS No.: 106-14-9 12-hydroxystearic acid	9
EC/Senarai No.: 203-366-1	
CAS No.: 1305-62-0 Calcium dihydroxide	9
EC/Senarai No.: 215-137-3 Eye dam.1- H318 Skin Irrit.2 - H315. stot se.3 - H335	
CAS No.: 471-34-1 Calcium carbonate	7
EC/Senarai No.: 207-439-9	
CAS No.: 4111-20-6 Sebacic acid	5
EC/Senarai No.: 203-845-5	
CAS No.: 1310-66-3 Lithium hydroxide	2
EC/Senarai No.: 215-183-4 Skin Corr.1B - H314, Eye Dam.1-H318; Acute Tox.4-H302	

4 Langkah Pertolongan Cemas

Nasihat am Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

Selepas penyedutan Jika dihirup, pindahkan orang ke udara segar. Jika tidak bernafas, berikan pernafasan buatan. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

Selepas terkena kulit Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

Selepas bertentang mata Siram mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. Rujuk doktor.

Selepas menelan Bilas mulut dengan air. Rujuk doktor.

Simptom dan kesan yang paling penting, baik akut mahupun tertunda. Tiada maklumat lanjut yang berkaitan tersedia.

Petunjuk tentang sebarang rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang diperlukan. Tiada maklumat lanjut yang berkaitan tersedia.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)

Halaman : 3

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

5 Langkah Memadam Kebakaran

Media pemadam

Ejen pemadam yang sesuai Karbon dioksida, serbuk pemadam, semburan air atau buih.
Media pemadam yang tidak sesuai Tiada maklumat lanjut yang berkaitan tersedia.
Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran.
Tiada maklumat lanjut yang berkaitan tersedia.

Nasihat untuk anggota bomba

Arahan memadam kebakaran Berhati-hati apabila melawan sebarang kebakaran kimia.
Kelengkapan keselamatan Pakai alat pernafasan serba lengkap untuk memadam kebakaran jika perlu.

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.

Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Jangan biarkan masuk ke dalam pembetung / air permukaan. Tidak boleh dilepaskan ke persekitaran.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Mengandungi tumpahan, dan kemudian masukkan ke dalam bekas untuk dilupuskan mengikut peraturan tempatan.

Rujukan kepada bahagian lain

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat tentang pengendalian selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat tentang peralatan perlindungan diri.

Lihat Seksyen 13 untuk maklumat pelupusan.

7 Pengendalian dan Penyimpanan

Pengendalian

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

Elakkan pengambilan dan penyedutan. Elakkan terkena mata dan kulit. Basuh tangan sebelum rehat dan sejejur selepas mengendalikan produk.

Maklumat tentang perlindungan terhadap kebakaran dan letupan

Langkah biasa untuk perlindungan kebakaran pencegahan.

Syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

Keperluan yang perlu dipenuhi oleh bilik stor dan bekas

Tiada keperluan khas.

Maklumat tentang penyimpanan dalam satu kemudahan storan biasa

Simpan di tempat yang kering, sejuk dan berventilasi baik.

Maklumat lanjut tentang keadaan penyimpanan

Pastikan bekas tertutup rapat.

kegunaan akhir khusus)

Selain daripada kegunaan yang dinyatakan dalam Seksyen 1. tiada kegunaan khusus lain yang ditetapkan.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)

Halaman : 4

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

Maklumat tambahan tentang reka bentuk kemudahan teknikal: Tiada data lanjut; lihat bahagian 7.

Parameter kawalan

Bahan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:

CAS No.: 1305-62-0 EC/Senarai No.: 215-137-3	France: TWA / VME: 5 mg/m ³
CAS No.: 471-34-1 EC/Senarai No.: 207-439-9	France: TWA / VME :10 mg/m ³
CAS No.: 111-20-6 EC/Senarai No.: 203-845-5	Latvia: TWA: 4mg/m ³

DNEL: Tiada maklumat tersedia.

PNEC: Tiada maklumat tersedia.

Maklumat tambahan:

Senarai yang sah semasa penciptaan digunakan sebagai asas.

Kawalan pendedahan

Berdasarkan komposisi yang ditunjukkan dalam Bahagian 3, langkah-langkah berikut dicadangkan untuk langkah keselamatan pekerjaan. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Gunakan dengan pengudaraan ekzos tempatan. Pastikan pengudaraan yang mencukupi, terutamanya di kawasan terkurung.

Alat pelindung diri

Langkah perlindungan dan kebersihan am.

Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Basuh tangan sebelum rehat dan pada penghujung hari bekerja.

Perlindungan pernafasan

Apabila pekerja menghadapi kepekatan melebihi had pendedahan mereka mesti menggunakan alat pernafasan yang diperakui yang sesuai.

Untuk melindungi pemakai, peralatan pelindung pernafasan mestilah cemara yang betul dan digunakan serta diselenggara dengan betul.

perlindungan tangan

Kendalikan dengan sarung tangan.

Perlindungan mata

gunakan peralatan untuk perlindungan mata yang diuji dan diluluskan di bawah piawaian kerajaan yang sesuai.

Perlindungan kulit dan badan

pakaian pelindung.

Kawalan pendedahan alam sekitar

Langkah kawalan mesti dibuat mengikut undang-undang perlindungan alam sekitar komuniti.

9 Sifat fizikal dan kimia

Penampilan

Bentuk	Separa pepejal
Warna	Kuning
Bau	pedas
Nilai Ph	< 7
Takat didih	> 200 °C

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)

Halaman : 5

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

Takat kilat (cawan tertutup) > 170 °C
Suhu penyalan sendiri Produk tidak menyala sendiri.
Sifat letupan Produk tidak menimbulkan bahaya letupan.
Sifat pengoksidaan Bahan itu tidak tergolong dalam bahan pengoksida.
Keterlarutan dalam / Kebolehcampuran dengan air Tidak larut dalam air

10 Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan Stabil dalam keadaan biasa.
Kestabilan bahan kimia Stabil pada suhu biasa dan keadaan penyimpanan.
Kemungkinan tindak balas berbahaya Tiada di bawah pemprosesan biasa.
Bahan yang tidak serasi agen pengoksidaan yang kuat.

11 Maklumat toksikologi

Ketoksikan akut

Komposisi	Laluan pendedahan	Jenis ujian	Spesies diperhatikan	Dos/tempoh
CAS No.: 8002-05-9 EC/Senarai No.: 232-298-5	Tiada data tersedia			
CAS No.: 106-14-9 EC/Senarai No.: 203-366-1	Tiada data tersedia			
CAS No.: 1305-62-0 EC/Senarai No.: 215-137-3	Lisan	LD50	Tikus	7340 mg/kg
CAS No.: 471-34-1 EC/Senarai No.: 207-439-9	Lisan	LD50	Tikus	6450 mg/kg
CAS No.: 111-20-6 EC/Senarai No.: 203-845-	Lisan Dermal	LD50 LD50	Tikus Arnab	3400 mg/kg > 2000 mg/kg
CAS No.: 1310-66-3 EC/Senarai No.: 215-183-4	Tiada data tersedia			

Kesan perengsa utama

Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 2
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kategori 1
Kekarsinogenan Kategori 1B
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal Kategori 3

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN
P-611 HIGH TEMPERATURE
BEARING GREASE(LITHIUM MP)

Halaman : 6

Edisi yang disemak No.: 02

Tarikh kuat kuasa: 10.1.2021

12 Maklumat ekologi

Ketoksikan

Ketoksikan akuatik

Tiada data tersedia untuk produk. Data komponen disenaraikan di bawah:

Komposisi	
CAS No.: 1305-62-0 EC/Senarai No.: 215-137-3	LC 50: 160 mg/L/96j. Statik (Gambusia affinis)
CAS No.: 471-34-1 EC/Senarai No.: 207-439-9	LC50: >56 g/L/96j. Ikan air tawar
CAS No.: 111-20-6 EC/Senarai No.: 203-845-5	LC50: >100 mg/L/96j/ Brachydanio rerio EC50: >100 mg/L/48j. Kutu Air

Mobility in soil

Composition	
CAS No.: 111-20-6 EC/List No.: 203-845-5	log Pow : 1.5

13 Pertimbangan pelupusan

Kaedah rawatan sisa

Cadangan - Produk

Patuhi semua peraturan tempatan, negeri dan persekutuan untuk pelupusan bahan kimia sisa.

Cadangan - Pembungkusan yang tidak dibersihkan

Patuhi semua peraturan tempatan, negeri dan persekutuan untuk pelupusan bahan kimia sisa.

14 Maklumat pengangkutan

UN-Nombor

ADNR/ADR-RID Tidak terhad (Tidak berbahaya untuk pengangkutan)

IMDG/IMO Tidak terhad (Tidak berbahaya untuk pengangkutan)

Catatan: Tidak tertakluk kepada Kod IMDG (Amdt 38-16)

IATA/ICAO Tidak terhad (Tidak berbahaya untuk pengangkutan)

Catatan: Tidak tertakluk kepada IATA DGR (59HB.2018)

Nama UN penghantaran yang betul

ADNR/ADR-RID Tidak dikawal

IMDG/IMO Tidak dikawal

IATA/ICAO Tidak dikawal

Kelas bahaya pengangkutan

ADNR/ADR-RID Tidak dikawal

IMDG/IMO Tidak dikawal

IATA/ICAO Tidak dikawal

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com

