



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

Maklumat Produk

Nama produk: B2 Pioneer White Lithium Grease (Aerosol)
Bentuk fizikal: Aerosol
Bau: Bau pelarut
No. CAS: Campuran
Kemudahbakaran: Sangat mudah terbakar

Maklumat Syarikat

Pengeluar: Mohm Chemical Sdn Bhd
Alamat: No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi,
81100 Johor Bahru, Johor, Malaysia.
Tel: + 60-7-3331222
Faks: + 60-7-3320545/ + 60-7-3337919

2. Pengenalan Bahaya

Piktogram Bahaya



Kata Isyarat: Bahaya

Klasifikasi

Klasifikasi Bahaya	Kategori Bahaya
Aerosol Mudah Terbakar	Kategori 1
Gas Di Bawah Tekanan	Gas Cecair
Toksisiti Penyedutan	Kategori 1
Toksisiti Organ Sasaran Tertentu – Pendedahan Tunggal	Kategori 3 (Sistem saraf pusat)

Pernyataan Bahaya:

H223 Aerosol mudah terbakar.
H280 Mengandungi gas di bawah tekanan; mungkin meletup jika dipanaskan.
H304 Mungkin membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H336 Mungkin menyebabkan mengantuk atau pening.

Pernyataan langkah berjaga-jaga - Pencegahan

P210 Jauhkan dari haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. Jangan merokok.
P211 Jangan sembur ke atas api terbuka atau sumber pencucuhan lain.
P251 Bekas bertekanan: Jangan cucuk atau bakar, walaupun selepas digunakan.



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)
No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

P261 Elakkan menghidu habuk/asap/gas/kabus/wap/semburan.

P410 + P403 - Lindungi daripada cahaya matahari. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Pernyataan Berjaga-jaga – Tindak Balas

P301 + P310 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor.

P304 + P340 + P312 - JIKA TERHIDU: Alihkan individu ke udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor jika anda merasa tidak sihat.

Pernyataan Berjaga-jaga – Penyimpanan

P405 - Simpan di tempat berkunci.

P410 + P403 + P412 - Lindungi daripada cahaya matahari. Jangan dedahkan kepada suhu melebihi 50°C / 122°F. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Pernyataan berjaga-jaga – Pelupusan

P501 Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

3. Komposisi / Komponen Bahan Kimia Berbahaya

<u>Nama Kimia</u>	<u>Nombor CAS</u>	<u>WT%</u>
Butane	106-97-8	< 50 %
Petroleum Base Oil	Campuran	< 40 %
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	64742-47-8	< 30 %
Propane	74-98-6	< 30 %
Ethane	74-84-0	< 5 %

4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas

Sekiranya Terhidu:

Alihkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan berehat dalam posisi yang selesa untuk bernafas. Jika disyaki wap masih terdapat di kawasan tersebut, penyelamat harus memakai topeng yang sesuai atau alat pernafasan sendiri (SCBA). Jika mangsa tidak bernafas, pernafasan tidak teratur, atau berlaku henti nafas, berikan bantuan pernafasan tiruan atau oksigen oleh anggota yang terlatih. Memberi bantuan pernafasan mulut ke mulut mungkin berbahaya kepada penyelamat. Dapatkan rawatan perubatan. Jika perlu, hubungi pusat racun atau doktor. Jika mangsa tidak sedarkan diri, letakkan dalam posisi pemulihan dan dapatkan rawatan perubatan segera. Pastikan saluran pernafasan terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti kolar, tali leher, tali pinggang atau ikat pinggang.

Sekiranya Tertelan:

Dapatkan rawatan perubatan dengan segera. Hubungi pusat racun atau doktor. Bilas mulut dengan air. Tanggalkan gigi palsu (jika ada). Alihkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan berehat dalam posisi yang selesa untuk bernafas. Jika bahan telah tertelan dan mangsa sedar, berikan sedikit air untuk diminum. Risiko aspirasi jika ditelan. Bahan boleh masuk ke paru-paru dan menyebabkan kerosakan. Jika mangsa tidak sedarkan diri, letakkan dalam posisi pemulihan dan dapatkan rawatan perubatan segera. Pastikan saluran pernafasan terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti kolar, tali leher, tali pinggang atau ikat pinggang.



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)
No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

Sekiranya Terkena Kulit:

Bilas kulit yang tercemar dengan banyak air. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Teruskan membilas sekurang-kurangnya selama 10 minit. Dapatkan rawatan perubatan. Basuh pakaian sebelum digunakan semula. Bersihkan kasut dengan sempurna sebelum digunakan semula.

Sekiranya Terkena Mata:

Segera bilas mata dengan banyak air, sambil mengangkat kelopak mata atas dan bawah secara berkala. Periksa dan tanggalkan kanta lekap jika ada. Teruskan membilas sekurang-kurangnya selama 10 minit. Dapatkan rawatan perubatan.

5. Langkah - Langkah Pemadaman Kebakaran

Kebolehbakaran:

Sangat Mudah Terbakar.

Media Pemadam yang Sesuai:

Kabus air, Buih, Serbuk kimia kering, Karbon dioksida (CO₂).

Media Pemadam yang Tidak Sesuai:

Tiada yang diketahui.

Penguraian Berbahaya:

Karbon dioksida, karbon monoksida, oksida logam.

6. Langkah-langkah Pelepasan Tidak Sengaja

Tumpahan Kecil:

Hentikan kebocoran jika tiada risiko. Alihkan bekas dari kawasan tumpahan. Gunakan peralatan kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Cairkan dengan air dan lap jika larut air. Sebagai alternatif, atau jika tidak larut air, serap menggunakan bahan kering yang lengai dan masukkan ke dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.

Tumpahan Besar:

Hentikan kebocoran jika tiada risiko. Alihkan bekas dari kawasan tumpahan. Gunakan peralatan kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Dekati kawasan tumpahan dari arah angin datang. Cegah kemasukan ke dalam sistem pembetulan, saluran air, ruang bawah tanah atau kawasan tertutup. Bilas tumpahan ke dalam loji rawatan effluen atau lakukan langkah berikut: Kawal dan kutip tumpahan menggunakan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar seperti pasir, tanah, vermikulit atau tanah diatom dan masukkan ke dalam bekas untuk pelupusan mengikut peraturan tempatan (rujuk Seksyen 13). Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan penyerap yang tercemar mungkin menimbulkan bahaya yang sama seperti produk yang tertumpah. Nota: Rujuk Seksyen 1 untuk maklumat kecemasan dan Seksyen 13 untuk pelupusan sisa.

7. Pengendalian dan Penyimpanan

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Dapatkan arahan khas sebelum digunakan. Jangan kendalikan produk ini sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan dibaca dan difahami sepenuhnya.

Bekas bertekanan: Jangan cucuk atau bakar, walaupun selepas digunakan. Jangan gunakan jika butang semburan hilang atau rosak. Jangan sembur ke atas api terbuka atau sebarang bahan bercahaya. Jangan merokok semasa menggunakan atau sebelum permukaan yang disemur benar-benar kering. Jangan potong, kimpal, solder, gerudi, kisar, atau dedahkan bekas kepada haba, api, percikan atau sumber pencucuhan lain. Berhati-hati di sekitar



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)
No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

Kedudukan Penyimpanan Selamat,
Termasuk Ketidakserasian

peralatan berkuasa elektrik. Bekas logam boleh mengalirkan elektrik jika bersentuhan dengan sumber elektrik. Ini boleh menyebabkan kecederaan kepada pengguna akibat kejutan elektrik dan/atau kebakaran kilat. Jangan sedut habuk/asap/gas/kabus/wap/semburan. Elakkan sentuhan dengan mata, kulit dan pakaian. Wanita mengandung atau menyusukan anak tidak dibenarkan mengendalikan produk ini. Produk ini sebaiknya dikendalikan dalam sistem tertutup, jika boleh. Gunakan hanya di kawasan yang mempunyai pengudaraan mencukupi. Pakai peralatan pelindung diri yang sesuai. Basuh tangan dengan teliti selepas pengendalian. Elakkan pelepasan ke alam sekitar. Amalkan kebersihan industri yang baik. Untuk arahan penggunaan produk, sila rujuk label produk.

Aerosol Tahap 3.

Bekas bertekanan. Lindungi daripada cahaya matahari dan jangan dedahkan kepada suhu melebihi 50°C / 122°F. Jangan cucuk, bakar atau hancurkan bekas. Jangan kendalikan atau simpan berhampiran api terbuka, haba atau sumber pencucuhan lain. Bahan ini boleh mengumpul cas statik yang boleh menyebabkan percikan dan menjadi sumber pencucuhan. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan baik. Jauhkan daripada bahan yang tidak serasi (lihat Seksyen 10 Helaiian Data Keselamatan).

8. Kawalan Pendedahan / Perlindungan Diri

Kawalan Kejuruteraan yang Sesuai

Gunakan hanya dengan pengudaraan yang mencukupi. Gunakan penutupan proses, pengudaraan ekzos setempat atau kawalan kejuruteraan lain untuk memastikan pendedahan pekerja kepada bahan cemar di udara berada di bawah had yang disyorkan atau ditetapkan. Kawalan kejuruteraan juga perlu memastikan kepekatan gas, wap atau habuk berada di bawah had letupan paling rendah. Gunakan peralatan pengudaraan kalis letupan.

Kawalan Pendedahan Alam Sekitar

Pelepasan daripada sistem pengudaraan atau peralatan proses kerja perlu diperiksa bagi memastikan ia mematuhi keperluan undang-undang perlindungan alam sekitar. Dalam sesetengah kes, alat penapis asap, penapis udara atau pengubahsuaian kejuruteraan kepada peralatan proses mungkin diperlukan untuk mengurangkan pelepasan ke tahap yang boleh diterima.

Pengudaraan Am:

Disyorkan.

Perlindungan Tangan:

Sarung tangan pelindung yang sesuai.

Perlindungan Mata:

Cermin mata keselamatan / pelindung

Perlindungan Pernafasan:

Gunakan kawalan kejuruteraan untuk mengekalkan pengudaraan yang mencukupi dan mengelakkan kabus minyak. Jika kawalan kejuruteraan tidak dapat mengekalkan kepekatan bahan cemar di udara pada tahap yang mencukupi untuk melindungi kesihatan pekerja, alat pernafasan yang diluluskan mungkin diperlukan. Disyorkan untuk memakai alat pernafasan penyaring habuk atau kebanyakan penyaring udara zarah, atau alat pernafasan dengan bekalan udara sendiri (SCBA).



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)

No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

9. Sifat Fizikal dan Kimia

Bentuk:	Aerosol
Graviti Spesifik:	0.68 ± 0.02
Warna:	Putih pudar
Bau:	Pelarut
Peratus Kemeruapan (isipadu):	Dianggarkan 70%
Kelarutan dalam Air:	Tidak larut
Takat Didih:	118.4 °F (48 °C) (dianggarkan)
Takat Nyala:	<0 °F (< -17.8 °F) (Tag Closed Cup)
Takat Penyalaan Sendiri:	437 °F (225 °C)
Nota: Maklumat di atas tidak digunakan bagi tujuan penyediaan spesifikasi.	

10. Kestabilan dan kereaktifan

Kestabilan Kimia:	Stabil di bawah keadaan biasa.
Keadaan yang Perlu Dielakkan:	Haba, nyalaan, percikan api. Sentuhan dengan bahan yang tidak serasi.
Bahan Tidak Serasi:	Agen pengoksida yang kuat, Klorin.
Tindak Balas Berbahaya:	Pembakaran.
Produk Penguraian Berbahaya:	Karbon dioksida.

11. Maklumat Toksikologi

Ketoksikan Akut:	Mungkin membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan. Kesan narkotik.
Pada kulit:	Mungkin menyebabkan kerengsaan pada kulit.
Pada mata:	Mungkin menyebabkan kesan kerengsaan sementara.
Maklumat Toksikologi Tambahan:	Mungkin menyebabkan mengantuk, pening kepala, sakit kepala, loya, dan muntah. Penyedutan boleh menyebabkan edema pulmonari. Mungkin menyebabkan kerengsaan kulit, termasuk kemerahan dan kesakitan.

12. Maklumat Ekologi

Maklumat lengkap masih belum tersedia.

13. Maklumat Pertimbangan Pelupusan

Buang kandungan/bekas dengan sewajarnya mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa. Jangan tebuk atau bakar bekas, walaupun telah kosong.

14. Maklumat Pengangkutan

Nombor UN:	UN1950
Nama Penghantaran UN Yang Betul:	Aerosol, mudah terbakar, Kuantiti Terhad
Kelas Bahaya Pengangkutan:	
Kelas	2.1
Risiko Tambahan	-
Label	2.1



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)
No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com



B-2

PIONEER WHITE LITHIUM
GREASE (AEROSOL)

x'traseal®

HELAIAN DATA KESELAMATAN

REV: 02

Tarikh: 19 September 2025

Kumpulan Pembungkusan	Tidak terpakai
Langkah Berjaga-jaga Khas untuk Pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS, dan prosedur kecemasan sebelum pengendalian.
Peruntukan Khas	N82
Pengecualian Pembungkusan	306
Pembungkusan (bukan pukal)	Tiada
Pembungkusan (pukal)	Tiada
IATA (Pengangkutan Udara):	
Nombor UN	UN1950
Nama Penghantaran UN Yang Betul	Aerosol, mudah terbakar, Kuantiti Terhad
Kelas	2.1
Kelas Bahaya Pengangkutan	-
Risiko Tambahan	-
Kumpulan Pembungkusan	Tidak terpakai
Bahaya Alam Sekitar	Tidak
Kod ERG	10L
Langkah Berjaga-jaga Khas untuk Pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS, dan prosedur kecemasan sebelum pengendalian.
Pesawat Penumpang dan Kargo	Dibenarkan
Pesawat Kargo Sahaja	Dibenarkan
IMDG (Pengangkutan Laut):	
Nombor UN	UN1950
Nama Penghantaran UN Yang Betul	AEROSOL, KUANTITI TERHAD
Kelas	2
Kelas Bahaya Pengangkutan	-
Risiko Tambahan	-
Kumpulan Pembungkusan	Tidak terpakai
Pencemar Marin	Tidak
Bahaya Alam Sekitar	
EmS	Tidak tersedia
Langkah Berjaga-jaga Khas untuk Pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS, dan prosedur kecemasan sebelum pengendalian.

15. Maklumat Pengawalseliaan

Maklumat lengkap masih belum tersedia.

16. Maklumat Lain

Data ini disediakan dengan tujuan yang baik sebagai panduan dengan nilai-nilai tipikal dan bukan sebagai spesifikasi produk. Tiada jaminan, sama ada dinyatakan atau tersirat yang telah dibuat. Kebersihan industri yang telah disyorkan dan prosedur pengendalian yang selamat dipercayai boleh digunakan secara umum. Walau bagaimanapun, setiap pengguna harus mengkaji semula kandungan cadangan penggunaan ini dengan lebih terperinci dan menentukan kesesuaian cadangan ini.

*** Tamat Helaiian Data Keselamatan ***



MOHM CHEMICAL SDN. BHD. (REG NO 276851-U)
No. 32, Jalan Temenggong, Off Jalan Tampoi, 81100 Johor Bahru, Johor,
Malaysia. Tel : +607 333 1222 Fax : +607 332 0545 / 333 7919
Website: www.xtraseal.com Email: info@mochem.com

Mohm Chemical Sdn. Bhd. is an ISO14001 & ISO9001 certified company in Malaysia. x'traseal® is a registered trademark of Mohm Chemical Sdn. Bhd. ©1993 Mohm Chemical Sdn. Bhd. All rights reserved.