

SAFETY DATA SHEET

HELAIAN DATA KESELAMATAN



Review Date: 23rd August 2023

Tarikh Keluaran: 23 Ogos 2023

SECTION 1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier

1.1 Product identifier

Commercial name : **GRANTT MP SPRAY GREASE**
Chemical name : Lubricating grease
Product use : Grease

Pengenalan produk

Commercial name : **GRANTT MP SPRAY GREASE**
Nama Kimia : *Gris pelincir*
Penggunaan Produk : *Gris*

1.2 Other means of identification

Pengenalan cara lain

SDS Number : OS027XXX
Nombor SDS

1.3 Recommended and restrictions on use

This product is intended for use in automotive, industrial, marine and household applications. The recommended maximum usable temperature range is -20 degree F to 500 degree F. Please refer to the Original Equipment Manufacturer (OEM) recommendation on the suitability of using this grease.

Saranan dan larangan pada penggunaan

Produk ini bertujuan untuk digunakan dalam aplikasi automotif, industri, marin, permohonan rumah. Disyorkan maksimum julat suhu yang boleh digunakan ialah -20 darjah F hingga 500 darjah F. Sila rujuk saranan daripada Pengilang Peralatan Tulen (OEM) mengenai kesesuaian penggunaan gris pelincir ini.

1.4 Details of supplier

Maklumat Pembekal

Company : **UMW GRANTT INTERNATIONAL SDN. BHD.**
Address : No.1, (PT 152257)
Jalan Sungai Chandong 24/KS11,
Taman Perindustrian Pulau Indah, 42920 Pulau Indah
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Phone : (+60) 3 3000 8000
Fax : (+60) 3 3000 8199

SECTION 2. Hazard identification

2.1 Classification of the substance/mixture

Hazard classification : Acute Toxicity (Oral/Dermal/Inhalation) – Category 4
Skin Sensitization – Category 1
Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure Cat. 3
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard
Category 1

Flammable aerosols – Category 2

Flammable liquid – Category 3

Organic Peroxides – Type E&F

Pengelasan Bahaya : Ketoksikan Akut (Oral/Kulit/Penyedutan) – Kategori 4
Pemekaan Kulit – Kategori 1
Ketoksikan Organ Sasaran Khusus – Pendedahan Tunggal
Kategori 3
Berbahaya Kepada Persekitaran Akuatik– Bahaya Kronik
Kategori 1
Aerosol Mudah Terbakar – Kategori 2
Cecair Mudah Terbakar – Kategori 3
Peroksida Organik – Jenis E&F

2.2 Label elements

Symbol



Signal word

Warning

Hazard statements

Harmful if swallowed.

Harmful if in contact with skin.

May cause allergic skin reaction.

May cause respiratory irritation.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Flammable aerosol.

Flammable liquid and vapour.

Heating may cause fire.

Elemen pada label

Simbol



Kata isyarat

Amaran

Pernyataan bahaya

Memudaratkan jika tertelan.

Memudaratkan jika terkena kulit.

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Aerosol mudah terbakar.

Cecair dan wap mudah terbakar.

Pemanasan boleh menyebabkan kebakaran.

Precautionary statements

Prevention

: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Keep/store away from clothing/combustible materials. Keep container tightly closed. Keep only in original container. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/

ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink, or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Contaminated work clothing shall not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response	:	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Rinse mouth. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Collect spillage. IF ON SKIN (hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. In case of fire: Use CO ₂ , dry chemical or foam for extinction.
Storage	:	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool. Store locked up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°/122°F. Store away from other materials.
Disposal	:	Dispose of contents/container in accordance with local/international regulations.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan	:	<i>Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. Larangan merokok. Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau punca nyalaan lain. Simpan atau jauhkan daripada pakaian/bahan yang mudah terbakar. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Pastikan bahan hanya di dalam bekas asal sahaja. Bekas bahan ini perlu dihubungkan atau dibumikan dengan peralatan lain. Gunakan peralatan kalis letupan untuk elektrik/alir udara/lampu dan semua pengendalian bahan. Guna hanya peralatan yang tidak mencetuskan percikan api. Ambil langkah pencegahan terhadap nyahcas statik. Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar walaupun selepas digunakan. Elakkan dari menyedut debu/wasap/gas/kabut/wap/semburan. Basuh kedua-dua tangan sehingga bersih selepas penggunaan. Gunakan hanya diluar atau di kawasan pengaliran pengudaraan yang baik. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Elakkan dari pembuangan ke persekitaran. Gunakan sarung tangan/pakaian perlindungan/pelindung mata/pelindung muka yang sesuai.</i>
------------	---	---

<i>Respon</i>	:	<i>JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda berasa tidak sihat. Bilas mulut. JIKA TERKENA KULIT: Basuh menggunakan sabun dengan air secukupnya. Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula. Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Kumpulkan tumpahan. JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan/buka serta merta semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air. Jika berlaku kebakaran: Gunakan bahan pemadam api CO₂, bahan kimia kering atau buih untuk memadamkan kebakaran.</i>
<i>Penyimpanan</i>	:	<i>Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Bekas sentiasa disimpan di tempat sejuk. Bekas sentiasa ditutup rapat. Simpan dalam keadaan berkunci. Lindungi daripada cahaya matahari. Jangan dedahkan kepada suhu melebihi 50°/122°F. Simpan jauh daripada bahan lain.</i>
<i>Pelupusan</i>	:	<i>Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/antarabangsa.</i>

SECTION 3. Composition and information of ingredients

BAHAGIAN 3. Komposisi dan maklumat ramuan

Component Komponen	CAS No No. CAS	% Weight % Berat
Highly Refined Grease with Complex Combination <i>Gris bertapisan tinggi dengan Gabungan Kompleks</i>	Proprietary	30-40
Solvent <i>Pelarut</i>	Proprietary	15-25
Additives <i>Aditif</i>	Proprietary	5-8
Isobutane <i>Isobutana</i>	Proprietary	10-20
Propane Propellant <i>Bahan dorongan Propana</i>	Proprietary	10-20
Other Proprietary Additives/ Mixtures <i>Aditif Lain Proprietari/ Campuran</i>	Proprietary	1-2

SECTION 4. FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

BAHAGIAN 4. KEBAKARAN DAN BAHAY LETUPAN DATA

Flash Point (Method) Propellant is not flammable below room temperature. Flammable Limits: Upper Explosive Limit – 35.5%; Lower Explosive Limit – 1.2%. Extinguishing Media: Do not extinguish flame because of possibility of explosive re-ignition. Shut off source of fuel if possible, and allow fire to burn out. Use water fog to cool fire exposed surfaces. Extinguish small residual fires with dry chemical or carbon dioxide. Fire Fighting Instructions: This products does not pose an unusual fire-fighting problem, it will burn if involved in a fire. Do not enter enclosed or confined space without proper protective equipment including respiratory protection.

Takat Kilat (Cara) dorongan tidak mudah terbakar di bawah suhu bilik. Had Mudah Menyala: Had Atas Letupan - 35.5%; Had Letupan Rendah - 1.2%. Media Pemadam: Jangan memadamkan api kerana kemungkinan penyalaan semula letupan. Menutup sumber bahan api jika boleh, dan membenarkan api untuk membakar keluar. Gunakan kabus air untuk menyejukkan kebakaran permukaan terdedah. Memadamkan kebakaran sisa kecil dengan bahan kimia kering atau karbon dioksida. Arahan Memadamkan Api: Produk ini tidak menimbulkan masalah memadam kebakaran luar biasa, ia akan membakar jika terlibat dalam kebakaran. Jangan memasuki tertutup atau terhad ruang tanpa peralatan perlindungan yang betul termasuk perlindungan pernafasan.

SECTION 5.0 HEALTH HAZARD DATA / PRECAUTIONARY STATEMENT

BAHAGIAN 5.0 KESIHATAN BAHAYA DATA / PENYATA BERJAGA-JAGA

(Acute and Chronic) Over Exposure to the solvent has been found to cause the following effects in lab animals; liver abnormalities, lung damage. Over exposure to Dichloromethane is listed as a potential carcinogen (2B) by IARC.

(Akut dan kronik)Pendedahan lebih kepada pelarut telah didapati menyebabkan kesan-kesan berikut pada haiwan makmal; keabnormalan hati, kerosakan paru-paru. Pendedahan berlebihan kepada Diklorometana disenaraikan sebagai karsinogen yang berpotensi (2B) dengan IARC.

Routes of Entry, Signs of Exposure & Symptoms of Exposure

Eye Contact: Minor Irritation and redness.

Skin Contact: Prolonged or repeated skin contact may cause minor irritation and redness to skin.

Inhalation: Product is non-volatile. However, if heated may be irritating to upper respiratory system.

Chronic Effects of Overexposure: Repeated overexposure may lead to dryness and cracking of skin.

Laluan Masuk, Tanda-tanda Pendedahan & Gejala Pendedahan

Mata: Kerengsaan kecil dan kemerahan.

Kulit: berpanjangan atau sentuhan kulit berulang kali boleh menyebabkan kerengsaan kecil dan kemerahan untuk kulit.

Penyedutan: Produk tidak menentu. Walau bagaimanapun, jika dipanaskan mungkin akan merangsang atas sistem pernafasan.

Kesan kronik Pendedahan berulang pendedahan yang terlalu lama boleh menyebabkan kekeringan dan keretakan kulit.

Emergency and First Aid Procedure

Swallowing: If swallowed, give 2 glasses of water. Do not induce vomiting. Do not give anything to drink if unconscious. Seek medical attention.

Skin: Wash affected area with soap and water. If irritation persists, seek medical attention.

Inhalation: Remove to fresh air.

Eyes: Flush eyes immediately with clean, cool water for 15 minutes. Seek medical attention immediately.

Kecemasan dan Prosedur Pertolongan Cemas

Menelan: Jika tertelan, beri 2 gelas air. Jangan paksa muntah. Jangan beri apa-apa untuk minum jika tidak sedarkan diri. Dapatkan rawatan perubatan.

Kulit: Basuh kawasan yang terjejas dengan sabun dan air. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan rawatan perubatan.

Penyedutan: Pindahkan mangsa ke kawasan udara segar.

Mata: Bilas mata segera dengan bersih, air sejuk selama 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan serta-merta.

SECTION 6.0 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

BAHAGIAN 6.0 LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN KEMALANGAN

Put on protective clothing before starting the clean-up. Contain spill and stop the leak at the source. Material may burn although not readily ignitable. Use cautious judgment when cleaning up large spills. Flush area with large amount of water to in-house treatment system to remove trace residues.

Pakai pakaian perlindungan sebelum memulakan yang bersih. Bendung tumpahan dan hentikan kebocoran pada sumbernya. Bahan boleh membakar walaupun tidak mudah terbakar. Gunakan pertimbangan berhati-hati apabila membersihkan tumpahan besar. Kawasan siram dengan jumlah air yang besar kepada sistem rawatan dalaman untuk mengeluarkan sisa yang dikesan.

SECTION 7.0 HANDLING AND STORAGE

BAHAGIAN 7.0 PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Handling

Do not breathe vapors and mists. Avoid direct or prolonged contact with skin and eyes.

Storage Precautions

Store in a cool, dry area out of direct sunlight. Store in tightly closed containers. Store in well ventilated, away from combustible material, away from ignition sources.

Pengendalian

Jangan menyedut wap dan kabus. Elakkan sentuhan langsung atau berpanjangan dengan kulit dan mata.

Langkah berjaga-jaga penyimpanan

Simpan di tempat yang dingin, kering daripada cahaya matahari langsung. Simpan dalam bekas tertutup rapat. simpan di tempat pengudaraan yang baik, jauh daripada bahan mudah terbakar, jauh daripada sumber pencucuhan.

Shake before use is recommended in order to prevent ingredient from separating.

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

Goncang sebelum digunakan adalah disyorkan untuk mengelakkan bahan daripada terpisah.

JAUHKAN DARIPADA KANAK-KANAK.

SECTION 8.0 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Local exhaust as needed to control vapor or dust levels to below lowest component.

Skin Protection: Wear appropriate clothing to minimize skin contact with this product

Eye Protection: Safety glasses or goggles are recommended.

Respiratory Protection: If use is performed in a poorly ventilated space or if inhalation effects occur, use NIOSH-approved vapor cartridge respirator in accordance with applicable health and safety regulations and manufacturer's recommendations.

Work Practice Controls: Follow general industrial safety practices during use. Do not smoke or eat during use, use only when adequate ventilation.

Hygienic Practices: Personal hygiene is an important work practice exposure control measure and the following general measures should be taken when working with or handling this material:

(1) Do not store, use, and / or consume goods, beverages and tobacco products.

(2) Wash hands and face carefully before eating, drinking.

Wash exposed skin promptly to remove accidental splashes of contact with materials.

BAHAGIAN 8.0 KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Kawalan Kejuruteraan: ekzos tempatan yang perlu untuk mengawal wap atau debu di bawah peringkat untuk rendah komponen.

Perlindungan Kulit: Pakai pakaian yang sesuai untuk mengurangkan sentuhan kulit dengan produk ini

Perlindungan mata: Cermin mata keselamatan atau cermin mata adalah disyorkan.

Perlindungan Pernafasan: Jika menggunakan dilakukan dalam ruang yang kurang pengudaraan atau jika penyedutan kesan berlaku, gunakan NIOSH diluluskan kartrij alat pernafasan wap mengikut berkenaan peraturan kesihatan dan keselamatan dan cadangan pengeluar.

Kerja Amalan Kawalan: Ikut amalan keselamatan industri umum semasa digunakan. Jangan merokok atau makan semasa digunakan, menggunakan pengudaraan yang mencukupi hanya apabila.

Amalan kebersihan: Kebersihan diri adalah amalan kerja langkah kawalan pendedahan penting dan langkah-langkah umum berikut perlu diambil apabila bekerja dengan atau pengendalian bahan ini:

(1) Jangan simpan, penggunaan dan / atau mengambil barang-barang, minuman dan produk tembakau.

(2) Basuh tangan dan muka dengan teliti sebelum makan, minum.

Basuh kulit yang terdedah dengan segera untuk mengeluarkan percikan sengaja bersentuhan dengan bahan.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

BAHAGIAN 9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Boiling/ Melting Point, °F <i>Takat Didih/ Cair</i>	15 – 500	Specific Gravity <i>Graviti Tertentu</i>	0.85–0.91(approx.)
Vapor Pressure (mm Hg) <i>Tekanan wap</i>	>100 mm Hg	% Volatile <i>% Meruap</i>	Not Determined <i>Tidak ditentukan</i>
Vapor Density (air=1) <i>Ketumpatan wap (udara=1)</i>	Heavier than air <i>Berat dari udara</i>	Evaporation Rate (=1) <i>Penyenjatan udara(=1)</i>	Not Determined <i>Tidak ditentukan</i>
Physical State <i>Keadaan Fizikal</i>	Aerosol <i>Aerosol</i>	Odor <i>Bau</i>	Mild, mineral oil and solvent <i>Ringan, minyak mineral dan pelarut</i>
Viscosity <i>Kelikatan</i>	Not Applicable <i>Tidak berkaitan</i>	Odor Threshold <i>Had bau</i>	No Data <i>Tiada data</i>
Appearance and Odor: Light Yellowish Liquid that forms grease film <i>Rupa dan Bau: cecair kekuningan cahaya yang membentuk filem gris</i>			

SECTION 10.0 STABILITY AND REACTIVITY

BAHAGIAN 10.0 KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Hazardous Polymerization: Will not occur under normal conditions.

Stability: Product is stable under normal temperature and pressure.

Conditions to avoid: Avoid contact with excessive heat and open flame.

Materials/Chemicals to be avoided: Moisture, Strong Acids and Strong Oxidizing Agents.

Incompatibility: Strong bases or oxidants. Heat and flame.

Pempolimeran Berbahaya: Tidak akan berlaku di bawah keadaan biasa.

Kestabilan: Produk ini stabil dalam suhu dan tekanan biasa.

Keadaan yang perlu dielakkan: Elakkan sentuhan dengan haba yang berlebihan dan nyala terbuka.

Bahan / Bahan kimia yang perlu dielakkan: Pelembap, Acid Kuat dan agen mengoksida.

Ketidakerasian: Alkali keras atau oksida. Haba dan api.

SECTION 11.0 TOXICOLOGICAL INFORMATION

The amount in the gas itself is not hazardous. Follow the precautions contained in this SDS

BAHAGIAN 11.0 MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Jumlah itu sendiri gas ini tidak berbahaya. Ikut langkah-langkah yang terkandung dalam SDS ini.

SECTION 12.0 ECOLOGICAL INFORMATION

No specific aquatic data available for this product.

BAHAGIAN 12.0 MAKLUMAT EKOLOGI

Tiada data akuatik tertentu tersedia untuk produk ini.

SECTION 13.0 DISPOSAL CONSIDERATION

Waste Management Information

Dispose of in accordance with all applicable local, state or country regulations.

Empty spray cans should not be punctured or incinerated. If possible, recycle empty aerosol can at nearest recycling center.

BAHAGIAN 13.0 PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Maklumat Sisa Pengurusan

Lupuskan menurut semua peraturan tempatan, negeri atau negara yang berkenaan.

Tin semburan kosong tidak boleh tercucuk atau dibakar. Jika boleh, kitar semula aerosol kosong boleh pada pusat kitar semula terdekat.

SECTION 14.0 TRANSPORT INFORMATION

BAHAGIAN 14.0 MAKLUMAT PENGANGKUTAN

GHS TRANSPORT PICTOGRAM (S) UN NUMBER: UN1950

GHS PIKTOGRAM PENGANGKUTAN Nombor UN: UN1950



Dot Proper Shipping Name: Consumer Commodity (Aerosols)

Air/IATA Information: Aerosols, Flammable

Dangerous Goods Class: 2.1

Transport in accordance with the local regulations regarding flammable liquids.

Nama Penghantaran Dot: Komoditi Pengguna (Aerosol)

Maklumat Air / IATA: Aerosol, mudah terbakar

Barang Berbahaya Kelas: 2.1

Pengangkutan mengikut peraturan tempatan mengenai cecair mudah terbakar.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

BAHAGIAN 15. MAKLUMAT PENGAWALAN

Respirator Information

Respirators must meet either the above or local standard for approved respirators.

Maklumat alat pernafasan

Alat pernafasan mesti memenuhi sama ada standard di atas atau tempatan untuk alat pernafasan yang diluluskan.

SECTION 16.0 OTHER INFORMATION

BAHAGIAN 16.0 MAKLUMAT LAIN

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable. However, we do not assume any liability for the consequences of its use since the information may be applied under conditions that are beyond our control. Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user.

Pada pengetahuan terbaik kami, maklumat yang terkandung di sini adalah tepat dan boleh dipercayai.

Walau bagaimanapun, kami tidak menanggung sebarang liabiliti untuk akibat penggunaannya kerana maklumat yang boleh digunakan di bawah keadaan yang berada di luar kawalan kami. Penentuan terakhir daripadakesesuaian sebarang bahan adalah tanggungjawab pengguna.

Disclaimer of warranty : The information contained in this data sheet is based on the data available to us at this time and is believed to be accurate based upon that: it is provided independently of any sale of the product, for purpose of hazard communication. It is not intended to constitute product performance information, and no express or implied warranty of any kind is made with respect to the product, underlying data or the information contained herein. You are urged to obtain data sheets for all products you buy, process, and use or distribute, and are encouraged to advise those who may come in contact with such products of the information contained herein.

Penafian tuntutan jaminan: Maklumat yang terkandung di dalam risalah data ini adalah berdasarkan data yang ada pada kita pada masa ini dan dipercayai adalah tepat berdasarkan bahawa: ia disediakan secara bebas daripada apa-apa jualan produk, untuk tujuan komunikasi bahaya. Ia tidak bertujuan untuk membentuk maklumat prestasi produk, dan tiada jaminan nyata atau tersirat dalam apa jua bentuk dibuat berkenaan dengan produk, asas data atau maklumat yang terkandung di dalam ini. Anda digalakkan untuk mendapatkan lembaran data untuk semua produk yang anda beli, proses, dan menggunakan atau mengedarkan, dan digalakkan untuk memberi nasihat kepada orang-orang yang boleh bersentuhan dengan produk apa-apa maklumat yang terkandung di dalam ini.

Date of preparation / revision : February 2022

Tarikh penyediaan/ semakan : Februari 2022