

SAFETY DATA SHEET

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Review Date: 1st August 2025
Tarikh Semakan: 1 Ogos 2025



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

BAHAGIAN 1. Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

1.1 Product identifier

Commercial name : **PENNZOIL HYBRID HEAVY GREASE**
Chemical name : Lubricating grease
Product use : Grease

Pengenalan produk

Nama Komersial : **PENNZOIL HYBRID HEAVY GREASE**
Nama Kimia : *Gris Pelincir*
Penggunaan Produk : *Gris*

1.2 Other means of identification

Pengenalan cara lain

SDS Number : OS014XXX
Nombor SDS

1.3 Recommended and restrictions on use

General purpose lubricating grease. None specified restrictions.

Saranan dan larangan pada penggunaan

Gris pelincir am. Tiada sekatan penggunaan

1.4 Details of supplier

Maklumat Pembekal

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

SECTION 2. Hazard identification

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1 GHS Classification of substance or mixture

According Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 3rd Revised Edition

Physical Hazard : Not classified
Health Hazard : Carcinogenicity Category 1B
Environmental Hazard : Not classified

Klasifikasi GHS bagi bahan/campuran

Mengikut Sistem Pengharmonian Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia (GHS) Edisi Semakan Ke-3.

Bahaya Fizikal : Tidak diklasifikasikan
Bahaya Kesihatan : Karsinogenisiti Kategori 1B
Bahaya Persekitaran : Tidak diklasifikasikan

Klasifikasi Label elements

Labelling according to GHS 3rd Revised Edition

Pelabelan mengikut GHS Edisi Semakan ke 3

Hazard Pictogram :



Piktogram Bahaya :

Signal word : Danger
Hazard statement : H350 May cause cancer

Kata isyarat : *Bahaya*
Pernyataan bahaya : *H350 berkemungkinan menyebabkan kanser*

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P281 Use personal protective equipment as required
P308+P313 If exposed or concerned: Get medical advice/attention
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed

Pernyataan berjaga-jaga

P201 Dapatkan arahan khusus sebelum guna
P202 Jangan pegang sehingga semua langkah keselamatan dibaca
P281 Gunakan peralatan perlindungan peribadi seperti yang diperlukan
P308+P313 Jika terdedah atau bimbang; dapatkan nasihat/perhatian perubatan
P405 Simpan di tempat berkunci.
P501 Buang kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.
Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas ditutup dengan betul.

2.2 Other hazard which do not result in GHS classification

Bahaya lain yang tidak menghasilkan pengelasan GHS

SECTION 3. Composition and information of ingredients

BAHAGIAN 3. Komposisi dan maklumat ramuan

Component <i>Komponen</i>	CAS No. <i>No. CAS</i>	% Weight <i>% Berat</i>
Extracts (Petroleum) Heavy Paraffinic Distillate Solvent <i>Ekstrak (Petroleum) Pelarut Parafin Berat yang Disuling</i>	64742-04-7	> 80
Additive <i>Aditif</i>	Proprietary	< 20

SECTION 4. First-aid measures

BAHAGIAN 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Description of first - aid measures

Inhalation	:	Remove person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
Skincontact	:	Wash contact areas with soap and water. Launder contaminated clothing before reuse.
Eyecontact	:	Flush thoroughly with water for at least 15 minutes. If irritation occurs, call for medical attention.
Ingestion	:	Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.

Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

<i>Penyedutan</i>	:	<i>Pindahkan mangsa ke tempat udara segar. Jika tidak bernafas, berikan bantuan pernafasan. Dapatkan rawatan perubatan.</i>
<i>Terkenakulit</i>	:	<i>Cuci bahagian kulit dengan sabun dan air. Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.</i>
<i>Terkenamata</i>	:	<i>Bilas dengan air yang banyak selama 15 minit. Jika berlaku kerengsaan, dapatkan rawatan perubatan.</i>
<i>Penelanan</i>	:	<i>Jangan paksa muntahan. Dapatkan segera rawatan perubatan.</i>

4.2 Most important symptoms/effect, acute and delayed

Headache, dizziness, nausea, respiratory irritation. Mildly irritating to skin.

Gejala-gejala/ kesan paling penting, akut dan jangka masa panjang.

Sakit kepala, pening, loya, kerengsaan pernafasan. Sedikit merengsa kepada kulit.

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Petunjuk rawatan perubatan segera dan rawatan khusus diperlukan

Rawat secara bersimptom

SECTION 5. Fire-fighting measures

BAHAGIAN 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water fog, alcohol foam, dry chemical or carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable extinguishing media : Direct / jet stream of water

Media pemadam kebakaran

Media pemadam kebakaran sesuai : Kabut air, busa alkohol, bahan kimia kering atau karbon dioksida (CO₂).

Media pemadam kebakaran tidak sesuai : Aliran air secara langsung/jet.

5.2 Specific hazard arising from chemical

Non-flammable mixtures. Elevated temperatures can lead to the formation of irritating vapors.

Bahaya khusus datang dari bahan kimia

Campuran tidak mudah terbakar. Suhu tinggi boleh membawa kepada pembentukan gangguan wap.

5.3 Advice for firefighters

Fire fighters should use self-contained breathing apparatus (SCBA) to fight fires. Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel

Nasihat kepada anggota bomba

Ahli bomba harus menggunakan radas pernafasan serba lengkap (SCBA) untuk melawan kebakaran. Gunakan semburan air untuk menyejukkan permukaan api terdedah dan untuk melindungi kakitangan.

SECTION 6. Accidental release measures

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Avoid contact with spilled material. Half-face or full-face respirator with filter for organic vapor.

Langkah berjaga-jaga sendiri, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Kosongkan kawasan. Elakkan daripada terkena bahan yang tertumpah. Half-muka atau alat pernafasan muka penuh dengan penapis untuk wap organik.

6.2 Environmental precautions

Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Cegah kemasukan ke dalam jalan air, pembetung, basemen atau ruang terbatas.

6.3 Methods and material for containment and cleaning

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert dry material (e.g. sand). And place in appropriate waste disposal container.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Serap dengan bahan lengai (Cth. pasir). Dan letakkan dalam bekas pelupusan sisa sesuai.

SECTION 7. Handling and storage

BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Precautions for safehandling

Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with skin and eyes. Wear suitable gloves, coveralls, apron and boots. Use only with adequate ventilation. Use non-sparking tools. Prevent spills and leaks to avoid slipping hazards.

Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

Elakkan menyedut wap atau kabus. Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Pakai sarung tangan yang sesuai, pakaian, apron dan but. Gunakan hanya dengan pengudaraan yang mencukupi. Gunakan alat bukan percikan api. Cegah tumpahan dan kebocoran untuk mengelakkan bahaya tergelincir.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep containers closed when not in use and check regularly for leaks. Keep in the original container protected from direct sunlight in a dry ,cool and well ventilated areas. Store away from incompatible materials. Avoid excessive long-term storage temperatures to prolong shelf life.

Maximum storage temperature: 60°C

Kondisi bagi penyimpanan selamat, termasuk semua ketidakserasian

Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan dan memeriksa dengan kerap jika kebocoran. Simpan di dalam bekas asal yang dilindungi dari cahaya matahari langsung dalam kawasan kering, sejuk dan pengudaraan yang baik. Simpan jauh dari yang tidak serasi bahan-bahan. Elakkan suhu penyimpanan jangka panjang yang berlebihan untuk memanjangkan jangka hayat.

Penyimpanan suhu maksimum: 60 °C

SECTION 8. Exposure controls and personal protection

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1 Control parameters

Mineral Oil 64742-04-7	ACGIH TLV-TWA 5 mg/m ³ ACGIH TLV-STEL10 mg/m ³ OSHA PEL-TWA 5 mg/m ³
------------------------	---

Parameter Kawalan

Minyak mineral 64742-04-7	ACGIH TLV-TWA 5 mg/m ³ ACGIH TLV-STEL10 mg/m ³ OSHA PEL-TWA 5 mg/m ³
---------------------------	---

8.2 Appropriate engineering control

Ventilation may be used to control or reduce airborne concentrations.

Kawalan kejuruteraan yangbersesuaian

Pengudaraan boleh digunakan untuk mengawal atau mengurangkan kepekatan.

8.3 Individual protection measures

Eye/face protection	: Goggle with face shields are recommended.
Skin and Body protection	: Wear gloves made from nitrile rubber. Chemical/oil resistant clothing.
Respiratory protection	: Wear organic vapor respirator.

Langkah-langkah perlindungan individu

Perlindungan mata / muka : Goggle dengan perisai muka disyorkan.
Kulit dan Badan perlindungan : Pakai sarung tangan yang dibuat dari getah nitril. Kimia/
pakaian kalis minyak.
Perlindungan pernafasan : Pakai alat pernafasan wap organ.

SECTION 9. Physical and chemical properties

BAHAGIAN 9. Sifat-sifat fizikal dan kimia

Appearance <i>Kenampakkan</i>	Smooth dark red (semi solid) Merah gelap lembut (separuh pepejal)
Odour <i>Bau</i>	Characteristic <i>Biasa</i>
Odour threshold <i>Ambang bau</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
pH <i>pH</i>	Not applicable <i>Tidak berkaitan</i>
Melting point/freezing point <i>Kadar pengewapan</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
Initial boiling point and boiling range <i>Takat didih permulaan dan julat pendidihan</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Flash Point <i>Takat nyala</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Evaporation rate <i>Kadar pengewapan</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Flammability (solid/gas) <i>Kemudahbakaran (pepejal/gas)</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Lower explosion limit <i>Had letupan bawah</i>	Not applicable <i>Tidak berkaitan</i>
Upper explosion limit <i>Had letupan atas</i>	Not applicable <i>Tidak berkaitan</i>
Vapour pressure <i>Tekanan wap</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Vapour density <i>Ketumpatan wap</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
Relative density <i>Ketumpatan relative</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
Solubility (ies) <i>Keterlarutan</i>	Insoluble <i>Tidak larut</i>
Partition co-efficient: n-octanol/water Pecahan pekali: n-oktanol/air	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>
Auto-ignition temperature <i>Suhu auto-pencucuhan</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
Decomposition temperature <i>Suhu penguraian</i>	Not determined <i>Tidak ditentukan</i>
Viscosity <i>Kelikatan</i>	Data not available <i>Data tidak boleh didapati</i>

SECTION 10. Stability and reactivity

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Reactivity: May react with oxidizing agents.

Kereaktifan: Mungkin bertindak balas dengan agen pengoksida

10.2 Chemical stability: Stable under recommended storage conditions

Kestabilan bahan kimia: Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Kemungkinan tindak balas berbahaya: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan berlaku.

10.4 Condition to avoid: Acids

Keadaan yang perlu dielak: Asid

10.5 Incompatible materials: Strong oxidizers such as nitrates, chlorates, peroxides etc. Ketidakterasian bahan:

Pengoksida kuat seperti nitrat, klorat, peroksida dan sebagainya.

10.6 Hazardous decomposition products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂), other pyrolysis products typical of burning organic material.

Produk terurai yang berbahaya: Karbon monoksida (CO), karbon dioksida (CO₂), dan produk pirolisis lain yang lazim bagi pembakaran bahan organik.

SECTION 11. Toxicological information

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

11.1 Information on the likely routes of exposure

Inhalation	: Prolonged breathing of vapors can cause headache, dizziness, Nausea, respiratory irritation or chemical pneumonitis.
Skin contact	: Slightly irritating
Eye contact	: Slightly irritating
Ingestion	: Can cause stomach ache and vomiting

Maklumat tentang laluan berkemungkinan terdedah

Penyedutan	: Pernafasan wap secara berpanjangan boleh menyebabkan sakit kepala, pening, loya, iritasi pada saluran pernafasan atau pneumonitis kimia.
Kulit	: Sedikit merengsa
Sentuhan mata	: Sedikit merengsa
Penghadaman	: Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah-muntah

11.2 Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics;

Main hazard, if ingested, is aspiration into the lungs and subsequent pneumonitis. Heating can generate vapors that may cause respiratory irritation, nausea and headaches. Inhalation hazard at room temperature is unlikely due to the low volatility of this product.

Gejala yang berkaitan dengan fizikal, kimia dan ciri-ciri toksikologi;

Bahaya utama, jika ditelan, adalah aspirasi ke dalam paru-paru dan berikutnya pneumonitis.

Pemanasan boleh menghasilkan wap yang boleh menyebabkan iritasi pada salur pernafasan, loya dan sakit kepala. Bahaya sedutan pada suhu bilik tidak mungkin disebabkan oleh kemeruapan yang rendah produk ini.

11.3 Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure; Immediate effects:

May cause respiratory irritation, headache, and nausea. Mildly irritating to skin and eyes.

Chronic effects:

Prolonged and repeated contact with skin can cause deflating and drying of the skin resulting in skin irritation and dermatitis.

Kelewatan dan kesan serta-merta dan juga kesan kronik pendedahan jangka pendek dan jangka panjang;

Kesan serta merta:

Boleh menyebabkan iritasi pada salur pernafasan, sakit kepala, dan loya. Sedikit merengsa kepada kulit dan mata.

Kesan kronik:

Sentuhan berpanjangan dan berulang-ulang dengan kulit boleh menyebabkan deflasi dan pengeringan kulit yang menyebabkan kerengsaan kulit dan dermatitis.

11.4 Numerical measures of toxicity

Components

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Acute toxicity

LD50 (oral rat) :> 5000 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) :> 2000 mg/kg

Langkah berangka ketoksikan

Komponen

Sulingan (petroleum), parafin berat dinyahlilin dengan pelarut

Ketoksikan Akut

LD50 (tikus oral) :> 5000 mg/kg

LD50 (dermal anab) :> 2000 mg / kg

SECTION 12. Ecological information

BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

12.1 Eco Toxicity

Components	Results
Extracts (petroleum) heavy paraffinic Distillate solvent	NOEC Ikan (<i>Salmo gairdneri</i>) 1000 mg / l (96h) EC50 Crustacea (<i>Daphnia magna</i>) 1.4 mg / l (48h) ErC50 Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 3.1 mg (96 h) NOEC Crustacea (<i>Daphnia magna</i>) 0.02 mg / l (23 hari)

Acute hazards to the aquatic environment estimate: Not Classified

Long-term hazards to the aquatic environment estimate: Not Classified

Ketoksikan eko

Komponen	Keputusan
Ekstrak (petroleum) pelarut parafin berat yang disuling	NOEC Ikan (<i>Salmo gairdneri</i>) 1000 mg / l (96h) EC50 Crustacea (<i>Daphnia magna</i>) 1.4 mg / l (48h) ErC50 Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 3.1 mg (96 h) NOEC Crustacea (<i>Daphnia magna</i>) 0.02 mg / l (23 hari)

Bahaya akut kepada anggaran persekitaran akuatik: Tidak Dikelaskan

Bahaya jangka panjang dengan anggaran persekitaran akuatik: Tidak Dikelaskan

12.2 Persistence and degradability

None –biodegradable

Kekal dan penguraian

Bukan biodegradasi.

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

Potensi bioakumulasi

Data tidak boleh didapati

12.4 Mobility in soil

Move under natural forces to the groundwater

Mobiliti pada tanah

Berpindah di bawah kuasa semula jadi untuk air bawah tanah

12.5 Other adverse effects

Long term effect to the aquatic environment

Kesan-kesan buruk lain

Kesan jangka panjang kepada persekitaran akuatik

SECTION 13. Disposal information

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

13.1 Waste treatment methods

Disposal as an industrial waste in a manner acceptable to good waste management practice and in compliance with applicable local, state and federal regulations.

Kaedah rawatan sisa

Pelupusan sebagai sisa industri dengan cara yang boleh diterima baik adalah amalan pengurusan sisa dan mematuhi peraturan-peraturan tempatan, negeri dan persekutuan yang diterima pakai.

13.2 Contaminated packaging

Do not attempt to refill or clean containers since residue is difficult to remove. All containers should be disposed of in accordance with governmental regulations.

Pembungkusan tercemar

Jangan cuba untuk mengisi semula atau bekas yang bersih kerana sisa adalah sukar untuk dibuang. Semua bekas hendaklah dilupuskan mengikut peraturan-peraturan kerajaan.

SECTION 14. Transportation information

BAHAGIAN 14. Maklumat pengangkutan

UN number <i>Nombor UN</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
UN proper shipping name <i>Nama penghantaran yang sesuai UN</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
Transport hazard class (es) <i>Kelas bahaya pengangkutan</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
Packing group (if applicable) <i>Kumpulan pembungkusan (jika berkenaan)</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
Environmental hazard <i>Bahaya alam sekitar</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
Transport in bulk (according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC code) <i>Panghantaran pukal (merujuk kepada Annex II dari MARPOL 73/78 da kod IBC)</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>
Special precautions <i>Langkah berjaga-jaga khas</i>	:	Data not applicable <i>Data tidak berkaitan</i>

SECTION 15. Regulatory information

BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalan

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

This product is considered as hazardous according to the classification criteria of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 3rd Revised Edition.

Keselamatan, kesihatan dan alam sekitar peraturan/undang-undang khusus untuk bahan atau campuran Produk ini dianggap berbahaya mengikut kriteria pengelasan Sistem Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia Harmoni Global (GHS) Edisi Semakan Ke-3.

SECTION 16. Other information

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Date of preparation : July 2022

Tarikh penyediaan : Julai 2022

Disclaimer of warranty : The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, processing, storage, transportation, disposal and accidental release and is not to be considered a warranty or quality specification. This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. We do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage, or expense arising out of, or in any way connected with the handling, storage, use, or disposal of this product.

Penafian Jaminan: Maklumat yang diberikan dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah betul setakat pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh penerbitannya. Maklumat ini disediakan hanya sebagai panduan untuk pengendalian, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan tidak sengaja yang selamat, dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanya merujuk kepada bahan tertentu yang dinyatakan dan mungkin tidak sah untuk bahan tersebut jika digunakan bersama dengan bahan lain atau dalam sebarang proses lain, kecuali dinyatakan sebaliknya dalam teks. Kami tidak memikul sebarang tanggungjawab dan secara nyata menafikan sebarang liabiliti atas sebarang kerugian, kerosakan atau perbelanjaan yang timbul daripada, atau berkaitan dengan, pengendalian, penyimpanan, penggunaan atau pelupusan produk ini.