

# SAFETY DATA SHEET

## HELAIAN DATA KESELAMATAN



Review Date: 3<sup>rd</sup> May 2024

Tarikh Semakan: 3 Mei 2024

### 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 LITHIUM MP EXTRA GREASE**  
Chemical name : Lubricating grease  
Product use : Grease

##### *Pengenalan produk*

Nama Komersial : **PENNZOIL LITHIUM MP EXTRA GREASE**  
Nama Kimia : *Gris pelincir*  
Penggunaan Produk : *Gris*

##### 1.2 Other means of identification

##### *Pengenalan cara lain*

SDS Number : OS017XXX  
Nombor SDS

##### 1.3 Recommended and restrictions on use

This product is intended for use in general automotive and industrial applications which operates under moderate load, speed, temperature and pressure. Also suit for automotive chassis and agricultural applications. Recommended maximum usable temperature range is 120°C to 135°C. 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 dan perindustrian am yang beroperasi di bawah beban sederhana, kelajuan, suhu dan tekanan. Juga sesuai untuk chasis automotif dan aplikasi pertanian. Disyorkan maksimum julat suhu yang boleh digunakan ialah 120°C hingga 135°C. Sila rujuk saranan daripada Pengilang Peralatan Tulen (OEM) mengenai kesesuaian penggunaan gris pelincir ini.*

##### 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 Classification of the substance/mixture

Hazard classification : THIS PRODUCT IS NOT CLASSIFIED AS A HAZARDOUS CHEMICAL

**Pengelasan bahan/campuran**  
**Pengelasan bahaya** : **PRODUK INI TIDAK DIKLASIFIKASIKAN SEBAGAI BAHAN KIMIA BERBAHAYA**

#### 2.2 Label elements

##### **Elemen pada label**

Symbol/Symbol : THIS PRODUCT IS NOT CLASSIFIED AS A HAZARDOUS CHEMICAL  
**PRODUK INI TIDAK DIKLASIFIKASIKAN SEBAGAI BAHAN KIMIA BERBAHAYA**

Signal word : No signal word

Hazard statement : No hazard statement

**Kata isyarat** : **Tiada kata isyarat**  
**Pernyataan bahaya** : **Tiada pernyataan bahaya**

#### Precautionary statements

Prevention : No precautionary statement.

Response : No precautionary statement.

: No precautionary statement.

Disposal : No precautionary statement.

#### **Pernyataan berjaga-jaga**

**Pencegahan** : **Tiada pernyataan berjaga-jaga.**

**Respon** : **Tiada pernyataan berjaga-jaga.**

**Penyimpanan** : **Tiada pernyataan berjaga-jaga.**

**Pelupusan** : **Tiada pernyataan berjaga-jaga.**

## SECTION 3. Composition and information of ingredients

### BAHAGIAN 3. Komposisi dan maklumat ramuan

| Component<br><i>Komponen</i>                                                                                               | CAS No.<br><i>No. CAS</i> | % Weight<br><i>% Berat</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Extracts (Petroleum) Heavy Paraffinic Distillate Solvent<br><i>Ekstrak (Petroleum) Pelarut Parafin Berat yang Disuling</i> | 64742-04-7                | > 80                       |
| Additive<br><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.      |
| Skin contact | : Wash contact areas with soap and water. Launder contaminated clothing before reuse.                    |
| Eye contact  | : 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 (CO<sub>2</sub>).

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 (CO<sub>2</sub>).*

*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 <sup>3</sup><br>ACGIH TLV-STEL10 mg/m <sup>3</sup><br>OSHA PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Parameter Kawalan**

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minyak mineral 64742-04-7 | ACGIH TLV-TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>ACGIH TLV-STEL10 mg/m <sup>3</sup><br>OSHA PEL-TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **8.2 Appropriate engineering control**

Ventilation may be used to control or reduce airborne concentrations.

#### **Kawalan kejuruteraan yang bersesuaian**

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 organik.                                              |

## SECTION 9. Physical and chemical properties

### BAHAGIAN 9. Sifat-sifat fizikal dan kimia

|                                                                                                         |   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Appearance<br><i>Kenampakkan</i>                                                                        | : | Smooth yellow (semi solid)<br><i>Kuning lembut (separuh pepejal)</i> |
| Odour<br><i>Bau</i>                                                                                     | : | Characteristic<br><i>Biasa</i>                                       |
| Odour threshold<br><i>Ambang bau</i>                                                                    | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| pH<br><i>pH</i>                                                                                         | : | Not applicable<br><i>Tidak berkaitan</i>                             |
| Unworked Penetration @25°C<br><i>'Unworked' Penembusan @25°C</i>                                        | : | 277 mm/10 (ASTM D217)                                                |
| Worked Penetration @25°C<br><i>'Worked' Penembusan @25°C</i>                                            | : | 272 mm/10 (ASTM D217)                                                |
| Dropping point<br><i>Takat cair gris</i>                                                                | : | 197°C (ASTM 566)                                                     |
| Melting point/freezing point<br><i>Kadar pengewapan</i>                                                 | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Initial boiling point<br>and boiling range<br><i>Takat didih permulaan dan julat<br/>pendidihan</i>     | : | Data not available<br><i>Data tidak boleh didapati</i>               |
| Evaporation rate<br><i>Kadar pengewapan</i>                                                             | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Flammability (solid/gas)<br><i>Kemudahbakaran (pepejal/gas)</i>                                         | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Upper/lower flammability or<br>explosion limit<br><i>Had atas/bawah kemudahbakaran<br/>atau letupan</i> | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Vapour pressure<br><i>Tekanan wap</i>                                                                   | : | Data not available<br><i>Data tidak boleh didapati</i>               |
| Vapour density<br><i>Ketumpatan wap</i>                                                                 | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Relative density<br><i>Ketumpatan relative</i>                                                          | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Solubility (ies)<br><i>Keterlarutan</i>                                                                 | : | Insoluble<br><i>Tidak larut</i>                                      |
| Partition co-efficient: n-octanol/water<br><i>Pecahan pekali: n-oktanol/air</i>                         | : | Data not available<br><i>Data tidak boleh didapati</i>               |
| Auto-ignition temperature<br><i>Suhu auto-pencucuhan</i>                                                | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Decomposition temperature<br><i>Suhu penguraian</i>                                                     | : | Not determined<br><i>Tidak ditentukan</i>                            |
| Viscosity<br><i>Kelikatan</i>                                                                           | : | 130 mm <sup>2</sup> /s @40°C                                         |

## SECTION 10. Stability and reactivity

### BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

#### 10.1 Reactivity: Not applicable

*Kereaktifan: Tidak berkenaan.*

#### 10.2 Chemical stability: Stable under recommended storage conditions

*Kestabilan bahan kimia: Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan.*

#### 10.3 Possibility of hazardous reactions: No polymerization

*Kemungkinan tindak balas berbahaya: Tiada pempolimeran*

#### 10.4 Condition to avoid: Excessive heat and sources of ignition

Keadaan yang perlu dielak: Haba yang melampau dan sumber nyalaan.

#### 10.5 Incompatible materials: No data available

Ketidakerasian bahan: *Data tidak boleh didapati*

#### 10.6 Hazardous decomposition products: Does not decompose at ambient temperatures. If high temperature, material will decompose to Aldehydes, sulphur oxides and oxide of carbon.

Produk terurai yang berbahaya: Tidak mengurai pada suhu ambien. Jika suhu tinggi, bahan akan mengurai kepada Aldehyd, oksida sulfur dan oksida karbon.

## 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*

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

#### 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 arnab):> 2000 mg / kg*

## **SECTION 12. Ecological information**

### **BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi**

#### **12.1 Eco toxicity**

#### **Components**

Extracts (petroleum) heavy paraffinic distillate solvent

#### **Result**

NOEC Fish (Salmo gairdneri) 1000 mg/l (96h)

EC50 Crustacea (Daphnia magna) 1.4 mg/l (48 h)

ErC50 Algae (Selenastum capricornutum) 3.1 mg/l (96 h)

NOEC Crustacea (Daphnia magna) 0.02 mg/l (23 days)

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

#### **Ketoksikan eko**

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

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

*Keselamatan, kesihatan dan alam sekitar peraturan /undang-undang khusus untuk bahan atau campuran*

**GLOBAL INVENTORIES****INVENTORI GLOBAL**

| Component<br><i>Komponen</i>                                                                                                                              | USA<br>(TSCA)    | EU<br>(EINECS)   | AUS<br>(AICS)    | JAP<br>(ENCS)    | KOR<br>(ELCI)    | CHN<br>(IECSC)   | PHLP<br>(PICCS)  | CAN<br>(DSL/<br>NDSL) | NZ<br>(NZIOC)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Extracts<br>(petroleum)<br>heavy<br>paraffinic<br>distillate<br>solvent<br><i>Ekstrak<br/>(petroleum)<br/>pelarut parafin<br/>berat yang<br/>disuling</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i> | Yes<br><i>Ya</i>      | Yes<br><i>Ya</i> |

**15.2 Chemical Safety Assessment**  
No data available.

**15.3 Penilaian Keselamatan Kimia**  
*Tiada data didapati*

## **SECTION 16. Other information**

### **BAHAGIAN 16. Maklumat lain**

**Date of preparation : July 2020**

**Tarikh penyediaan : Julai 2020**

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.*