

# SAFETY DATA SHEET

## HELAIAN DATA KESELAMATAN



Review Date: 20<sup>th</sup> March 2024

Tarikh Keluaran: 20 Mac 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 : **GRANTT DOT 4 BRAKE FLUID SUPER HEAVY DUTY**  
Chemical name : Glycol Ether and Inhibitors  
Product use : Brake Fluid

##### *Pengenalan produk*

Nama Komersial : **GRANTT DOT 4 BRAKE FLUID SUPER HEAVY DUTY**  
Nama Kimia : *Glycol ether dan perencat*  
Penggunaan Produk : *Bendalir Brek*

##### 1.2 Other means of identification

##### *Pengenalan cara lain*

SDS Number : S006XXX/HB2024/015  
Nombor SDS

##### 1.3 Recommended and restrictions on use

This product is designed to be used in all hydraulically operated disc and drum braking systems as well as clutches of cars and commercial vehicles. Please refer to the Original Equipment Manufacturer (OEM) recommendation on the suitability of using this brake fluid.

##### *Saranan dan larangan pada penggunaan*

*Produk ini direka untuk digunakan dalam semua sistem cakera hidraulik dan drum brek dan juga untuk klac kereta dan kenderaan perdagangan. Sila rujuk kepada Pengeluar Peralatan Asal (OEM) mengenai kesesuaian menggunakan produk bendalir brek 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**  
**BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya**

**2.1 Classification of the substance/mixture**  
**Pengelasan bahan/campuran**

Hazard classification : SERIOUS EYE DAMAGE – Category 1  
 ACUTE TOXICITY – Category 4

*Pengelasan bahaya* : *KEROSAKAN MATA YANG SERIUS - Kategori 1*  
*KETOKSIKAN AKUT – Kategori 4*

**2.2 Label elements**  
**Elemen pada label**

Symbol :   
 Simbol  
 Signal word : Danger  
 Kata isyarat : *Bahaya*

Hazard statement

H302 Harmful if swallowed  
 H319 Causes serious eye damage

*Pernyataan bahaya*

*H302 Memudaratkan jika tertelan*  
*H319 Menyebabkan kerosakan mata yang serius*

Precautionary Statement

P280 Wear protective gloves/protective clothing / eye protection/face protection.

Emergency treatment

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 P301 + P312 + P330 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell. Rinse mouth  
 P310

*Pernyataan Berjaga-jaga*

*P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung / pelindung mata/pelindung muka*

*Tindakan kecemasan*  
*P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air beberapa minit. Keluarkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan bilas.*

*P301 + P312 + P330 JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor/jika rasa tidak sihat. Bilas mulut*

### SECTION 3. Composition and information of ingredients

#### BAHAGIAN 3. Komposisi dan maklumat bahan-bahan

<b>Component Komponen</b>	<b>CAS No. No. CAS</b>	<b>% Weight % Berat</b>
TRIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER DIETHYLENE GLYCOL	143-22-6 111-46-6	70~80 20~30
INHIBITOR PERENCAT	NONE	10

### SECTION 4. First-aid measures

#### 4.1 Description of first-aid measures

- Inhalation** : If condition is uncomfortable for inhalation, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention.  
IF EXPERIENCING RESPIRATORY SYMPTOMS: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
- Skin contact** : Immediately rinse with water, wash thoroughly with soap and water.
- Eye contact** : Wash eyes with clean water for at least 15 minutes. During washing, the eyelids open with fingers well, wash thoroughly.  
If you are using contact lenses, take it out if safe to do so and continue washing. IF eye irritation persists: Get medical advice.  
If there is severe pain, obtain medical attention immediately
- Ingestion** : Rinse mouth.  
Get medical attention immediately. Do not induce vomiting.  
Wash mouth with water, drink 1-2 glasses of water, seek medical treatment immediately.
- Notes to Physician** : Glycol poisoning, central nervous system depression from ingestion of ethylene glycol, severe metabolic acidosis, renal failure, caused a coma, and required emergency treatment.

## **BAHAGIAN 4. Langkah pertolongan cemas**

### **Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas**

**Penyedutan** : Jika keadaan didapati tidak selesa bernafas, alihkan mangsa ke kawasan udara bersih dan letakkan dalam posisi rehat dan selesa bernafas. Dapatkan rawatan perubatan.

**JIKA MENGALAMI SIMPTOM PERNAFASAN:**

Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/physician.

**Terkena Kulit** : Segera bilas dengan air, basuh sempurna dengan sabun dan air

**Terkena Mata** : Basuh mata dengan air bersih selama 15 minit. Semasa basuhan, buka kelopak mata dengan jari, basuh sempurna dengan air.

Jika menggunakan kanta lekap, buka sekiranya selamat untuk dilakukan dan teruskan membasuh. JIKA kerengsaan mata berterusan, dapatkan nasihat perubatan.

**Tertelan** : Jika terdapat sakit teruk, dapatkan rawatan perubatan segera

Bilas mulut.

Dapatkan rawatan perubatan segera. Jangan paksa muntah.

Basuh mulut dengan air, minum 1-2 gelas air, dapatkan rawatan perubatan segera.

### **Nota untuk**

**Physician** : Keracunan Ethylene glycol, kegagalan sistem saraf tunjang dari terminum ethylene glycol, metabolic acidosis yang teruk, kegagalan buah pinggang, menyebabkan koma, dan memerlukan rawatan kecemasan.

## **SECTION 5. Fire-fighting measures**

### **5.1 Extinguishing media**

Dry Powder, liquid foam, carbon dioxide, sand, water mist. Should not be extinguished with water.

#### **Alat pemadam api sesuai:**

Serbuk kering, buih foam, karbon dioksida, pasir, titisan air. Tidak sepatutnya dipadam menggunakan air.

### **5.2 Specific hazard arising from chemical**

The combustion gases, in addition to carbon monoxide, contains toxic gases such as nitrogen oxide gases, fire fighter not to inhale the smoke.

#### **Bahaya khas dari bahan kimia:**

Gas dari proses pembakaran, selain dari karbon monoksida, mengandungi gas beracun seperti gas nitrogen oksida, dilarang menyedut gas semasa pemadaman api.

### **5.3 Advice for firefighters**

Cool fire exposed containers with water spray from a protected location.

If safe to do so, remove containers from path of fire.

Equipment should be thoroughly decontaminated after use

#### **Kaedah pemadam api khas**

Sejukkan bekas yang terdedah api dengan semburan air di lokasi yang tertakung.

Jika selamat untuk dilakukan, alih bekas dari laluan api.

Peralatan perlu didekontaminasi dengan sempurna selepas guna.

## SECTION 6. Accidental release measures

### BAHAGIAN 6. Langkah-langkah pelepasan tidak disengajakan

#### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

If indoors, provide adequate ventilation until the end of treatment.

When leak, rubber gloves, safety glasses, protective clothing should be worn.

During work, wear proper protective equipment to prevent contact and splash on skin, avoid inhaling the gas.

In case of ignition, prepare fire-fighting equipment. Note that the location for slippery spills.

#### **Langkah berjaga-jaga, peralatan perlindungan dan prosidur kecemasan**

*Jika di dalam bangunan, sediakan pengudaraan secukupnya sehingga selesai menguruskan tumpahan tersebut.*

*Bila bocor, sarung tangan getah, cermin mata keselamatan, pakaian perlindungan mestilah dipakai. Semasa bekerja, gunakan peralatan perlindungan yang sesuai, untuk mengelakkan sentuhan atau simbah pada kulit, elakkan menyedut gas.*

*Sekiranya berlaku nyalaan, sediakan alat pemadam api. Berhati-hati dengan lokasi tumpahan yang licin.*

#### 6.2 Environmental precautions

If small spill, use sand, rags, sawdust to absorb spill. After removal of absorbed material, clean the remaining with cloth. Place in a suitable labelled container for waste disposal.

If large spill, prevent spillage from entering drains or water course. Wash area and prevent runoff into drains. Collect solid residues and seal in labelled drums for disposal.

#### **Langkah berjaga-jaga alam sekitar**

*Jika tumpahan kecil, guna pasir, kain, habuk kayu untuk menyerap tumpahan. Selepas mengeluarkan tumpahan, bersihkan dengan kain. Letak dalam bekas sesuai untuk dilupuskan.*

*Jika tumpahan besar, cegah tumpahan dari memasuki longkang atau sistem perairan. Basuh kawasan dan cegah dari masuk sistem perparitan. Kumpulkan sisa pepejal dan simpan dalam drum berlabel untuk dilupuskan.*

#### 6.3 Prevention of secondary disasters

With the purpose to prevent further damage, report the incident to authorities immediately.

Prepare a fire extinguishing agent immediately. Remove all ignition sources.

#### **Pencegahan bencana sekunder**

*Dengan tujuan untuk mencegah dari lebih banyak kerosakan, lapor pada pihak berkuasa segera.*

*Sediakan peralatan pemadaman api dengan segera. Jauhkan dari punca nyalaan.*

## SECTION 7. Handling and storage

### BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1 Precautions for safe handling

##### **Safety countermeasure**

Obtain special instructions before use.

Read the note on the use of the products listed may not be used for other purposes.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Do not breathe gases, mists or, vapors.

During handling, do not eat and smoke.

Wash hands thoroughly after handling.

Take off contaminated clothing and wash before reuse

## **Pengendalian**

### **Langkah kawalan**

*Dapatkan arahan khas sebelum guna.*

*Baca nota penggunaan produk dan tidak boleh diguna untuk tujuan lain.*

*Jangan kendalikan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.*

*Jangan sedut gas, titisan atau vapor.*

*Semasa mengendali, jangan makan dan merokok.*

*Basuh tangan dengan sempurna selepas pengendalian.*

*Keluarkan pakaian tercemar dan basuh sebelum guna semula.*

## **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Proper storage conditions

Read the product information according to storage conditions, store it properly.

Use tightly closed container.

Avoid sunlight, exposure to a temperature not to exceed 40 °C.

Store in cool, in well-ventilated place."

Store locked up.

Should not be stored together with acids.

### **Keadaan penstoran yang baik**

*Baca maklumat produk berkenaan keadaan penstoran, stor dengan baik.*

*Guna bekas yang ditutup ketat.*

*Jauhkan dari cahaya matahari dan pendedahan kepada suhu tidak melebihi 40 °C.*

*Pastikan sejuk dan pengudaraan baik.*

*Stor dikunci.*

*Tidak distor dengan asid.*

## **SECTION 8. Exposure controls and personal protection**

### **BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**

#### **8.1 Measures for facilities**

If you encounter smoke or vapor, provide adequate ventilation.

If process is conducted indoor, use local exhaust ventilation.

Install eye wash facility and indicate clearly its location.

Equipment must be explosion-proof design.

#### *Kawalan tempat kerja:*

*Jika terdapat asap atau wasap, sediakan pengudaraan yang mencukupi.*

*Jika proses dibuat dalam bangunan tertutup, sediakan sistem eksos setempat.*

*Sediakan basuhan mata kecemasan dan tunjukkan lokasinya dengan jelas.*

*Peralatan mestilah direka kalis-letupan.*

#### **8.2 Individual protection measures**

##### **Personal Protective Equipment (PPE)**

###### **Respiratory Protection:**

Wear a protective mask for organic solvents, etc

###### **Perlindungan pernafasan**

*Guna mask perlindungan untuk organik solvent.*

###### **Eye Protection:**

Safety glasses (normal glasses type), if necessary, type goggles should be worn as face protection.

**Perlindungan mata/muka**

Goggles perlu digunakan sebagai pelindung mata.

**Skin Protection:**

Use solvent resistance gloves, vinyl gloves. For protective clothing required, wear a protective apron.

**Perlindungan kulit**

Guna sarung tangan pelindung kalis solvent, vinyl gloves. Untuk pakaian pelindung yang dikehendaki, guna apron pelindung.

**SECTION 9. Physical and chemical properties****BAHAGIAN 9. Sifat-sifat fizikal dan kimia**

Appearance <i>Rupa</i>	:	Clear Amber <i>Amber Cerah</i>
Odour <i>Bau</i>	:	Practically odorless <i>Tiada bau</i>
pH <i>pH</i>	:	8.4
Boiling Point <i>Takat Didih</i>	:	251°C
Kinematic Viscosity 40°C max <i>Kelikatan Kinematic</i>	:	841 cSt
Kinematic Viscosity 100°C min <i>Kelikatan Kinematic</i>	:	1.9 cSt
Density <i>Ketumpatan</i>	:	1.019 (at 30°C)
Flammability(solid,gas) <i>Boleh bakar(pepejal, gas)</i>	:	Yes
Upper/lower flammability or explosive limits : <i>Takat nyalaan atau letupan atas/bawah</i>	:	Tiada data
Solubility (ies) <i>Keterlarutan</i>	:	Miscible with water in any ratio <i>Larut air pada mana-mana nisbah</i>
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data Tiada data
Decomposition temperature <i>Suhu penguraian</i>	:	No data Tiada data

## SECTION 10. Stability and reactivity

### BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

- 10.1 Chemical stability:** Stable under normal condition and anticipated storage  
*Kestabilan bahan kimia:* Stabil di bawah keadaan normal dan penstoran yang diketahui
- 10.2 Possibility of hazardous reactions:** No data.  
*Kemungkinan tindak balas berbahaya:* Tiada data
- 10.3 Condition to avoid:** No data  
*Keadaan yang perlu dielak:* Tiada data
- 10.4 Incompatible materials:** Strong oxidizing agents, strong acids  
*Ketidakterasian bahan:* Agen pengoksidaan yang kuat, asid kuat
- 10.5 Hazardous decomposition products:** No data  
*Produk terurai yang berbahaya:* Tiada data

## SECTION 11. Toxicological information

### BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

- 11.1 Routes of exposure:** Skin, Eyes, Ingestion and Inhalation.  
*Laluan kepada pendedahan:* Kulit, Mata, Penelanan dan Penyedutan.
- 11.2 Acute Toxicity**
- |                        |   |
|------------------------|---|
| Diethylene glycol      | LD50 (Oral) Rat 12,565mg/kg<br>Effects due to ingestion may include drowsiness,<br>Gastrointestinal disturbance, Liver disorder   |
| <b>Ketoksikan akut</b> | <i>LD50 (Oral) Rat 12,565mg/kg<br/>Kesan disebabkan termakan termasuk pening,<br/>Gangguan penghadaman, kerosakan organ hati.</i> |
- Serious Eye Damage/Irritation**
- |                   |  |
|-------------------|--|
| Diethylene glycol | No eye irritation  |
| Glycol ethers     | In the rabbit study "irritating to eye"<br><i>Tiada kerengsaan<br/>Dalam kajian arnab : Dinilai sebagai "sedikit merengsa"</i> |
- Skin corrosion/Irritation**
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>Kakisan/kerengsaan kulit</i> |   |
| Diethylene glycol               | In the rabbit study "not irritating" has been evaluated.<br><i>Dalam kajian arnab : Dinilai sebagai "Tidak merengsa".</i> |
- Respiratory or skin sensitization**
- |   |   |
|---|---|
| <i>Kesensitifan pernafasan atau kulit</i> |   |
| Diethylene glycol                         | No skin irritation<br><i>Tiada kerengsaan kulit</i> |
| Glycol ethers                             | Mild skin irritation<br><i>Sedikit kerengsaan</i>   |
- Germ cell mutagenicity**



Diethylene glycol	Mutagenicity tests using microorganisms: Negative <i>Ujian Mutagenicity guna mikroorganisma: Negatif</i>
Glycol ethers	Mutagenicity tests using microorganisms: Negative <i>Ujian Mutagenicity guna mikroorganisma : Negatif</i>

### **Carcinogenicity**

Diethylene glycol, Glycol ethers	Not classified <i>Tiada dikelaskan</i>
----------------------------------	---

### **Reproductive toxicity**

Glycol ethers	Category 2 <i>Kategori 2</i>
---------------	---------------------------------

### **STOT-single exposure**

Glycol ethers	Category 2(Central nervous system, Kidney, Heart) <i>Kategori 2 (Sistem saraf tunjang, buah pinggang, jantung)</i>
---------------	---

### **STOT-repeated exposure**

Glycol ethers	Category 2 (Central nervous system, Kidney, Heart) <i>Kategori 2 (Sistem saraf tunjang, buah pinggang, jantung)</i>
---------------	--

## **SECTION 12. Ecological information**

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

#### **12.1 Hazardous to the aquatic environment - acute hazard**

Diethylene glycol	LC <sub>50</sub> (96H)	Fishes (Fathead minnow)	100mg/L
	EC <sub>50</sub> (48H)	Crustacean(Daphnia magna)	0.3~1mg/L
Glycol ether	LC <sub>50</sub> (96H)	Fishes(Lepomis macrochirus)	100mg/L
	EC <sub>50</sub> (96H)	Crustacean(Daphnia magna)	100mg/L

Hazardous to the ozone layer  
No data  
*Bahaya kepada lapisan ozon*  
*Tiada data*

## **SECTION 13. Disposal information**

### **BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan**

#### **Waste Information**

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Significant quantities of waste product residues should not be disposed of via the foul sewer but processed in a suitable effluent treatment plant. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

#### **Maklumat sisa**

*Penghasilan sisa perlu dielakkan atau dikurangkan selagi mana boleh. Kuantiti signifikan sisa produk tidak boleh dibuang melalui pembentungan tetapi diproses dengan tapak rawatan effluent yang sesuai. Lupus produk lebihan dan tidak boleh kitar semula melalui kontraktor sisa*

yang berdaftar. Pelupusan produk, cecair dan apa-apa produk sampingan perlu mematuhi kehendak undang-undang perlindungan alam sekitar dan undang-undang pelupusan dan apa jua perundangan tempatan, pada sepanjang masa.

Sisa pembungkusan prlu dikitar semula. Pembakaran atau penanaman hanya perlu dipertimbangkan bila kitar semula tidak boleh dilaksanakan. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupus dengan cara selamat. Langkah berjaga perlu diambil bila mengendalikan bekas kosong yang belum dibersihkan atau dibilas keluar. Bekas yang telah dikosongkan mungkin masih mengandungi lebihan produk. Elakkan aliran bahan yang tertumpah sehingga sampai ke tanah, laluan air, longkang dan pembentungan.

NOTE: The generator of waste has the responsibility for proper waste identification (based on characteristic(s) or listing), transportation and disposal.

NOTA: Pihak yang menghasilkan sisa adalah bertanggungjawab untuk memberikan identity sisa yang betul (berdasarkan pada sifat atau senarai), pengangkutan dan pelupusan.

#### 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>

**ADR** : This material is not classified as dangerous under ADR regulations.

**RID** : This material is not classified as dangerous under RID regulations.

**IMDG** : This material is not classified as dangerous under IMDG regulations.

**IATA** : This material is not classified as dangerous under IATA regulations.

**ADR** : *Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya dibawah peraturan-peraturan ADR.*

**RID** : *Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya dibawah peraturan-peraturan RID.*

**IMDG** : *Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya dibawah peraturan-peraturan IMDG.*

**IATA** : *Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya dibawah peraturan-peraturan IATA.*

#### SECTION 15. Regulatory information

## **BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan**

Please follow the laws of the countries that use the product.

*Sila patuhi perundangan mengikut Negara di mana produk digunakan.*

## **SECTION 16. Other information**

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

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.

*Pernyataan H-code merujuk kepada Bahagian 2 dan 3.*

Acute Tox	Acute toxicity
H302	Harmful if swallowed <i>Memudaratkan jika tertelan</i>
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. <i>Boleh merosakkan organ melalui pendedahan tunggal dan berulang</i>
STOT RE	Specific target organ toxicity - repeated exposure <i>Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang</i>

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

Xn	Harmful <i>Memudaratkan</i>
R22	Harmful if swallowed <i>Memudaratkan jika tertelan</i>

### Further information

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 a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The 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.

### *Maklumat tambahan*

*Maklumat yang diberikan di dalam Helaian Data ini adalah benar kepada pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang terbaik yang diketahui berdasarkan pada tarikh ia dikeluarkan. Maklumat yang diberikan adalah sebagai panduan semata-mata untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak bersifat sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat adalah berkaitan dengan bahan spesifik yang ditetapkan dan mungkin tidak sah untuk kombinasi bahan tersebut dengan bahan lain atau proses lain, kecuali yang ditetapkan di dalam risalah.*