

Petroleum Ether, 40-60°C
1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION
PRODUK DAN PENGENALAN SYARIKAT
1.1 Product identifiers
Pengenalan produk

Product name : Petroleum Ether, 40-60°C

Nama produk *Petroleum Eter, 40-60°C*

Product Number : 4510-52

Nombor produk

Brand : R & M

Jenama

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

Identified uses : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

Kegunaan dikenal pasti : Kimia makmal, Pembuatan bahan-bahan

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
Butir-butir pembekal risalah data keselamatan

Company : Ever Gainful Enterprise Sdn. Bhd. (80867-M)
17, Jalan PJU 1A/16, Taman Perindustrian Jaya,
Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan

Syarikat

Telephone : 603-7845 8818

Fax : 603-7845 2818

1.4 Emergency telephone number
Nombor telefon kecemasan

Emergency Phone # : 603-7845 8818

Telefon kecemasan

2. HAZARDS IDENTIFICATION
PENGENALAN BAHAYA
2.1 Classification of the substance or mixture
Klasifikasi bahan atau campuran

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Pengelasan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008

Flammable liquids (Category 2), H225

Cecair mudah terbakar (Kategori 2)

Germ cell mutagenicity (Category 1B), H340

Sel germa mutagen (Kategori 1B)

Carcinogenicity (Category 1B), H350

Kekarsinogenan (Kategori 1B),

Aspiration hazard (Category 1), H304

Bahaya aspirasi (Kategori 1)

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

Untuk teks penuh Penyataan-H yang disebut dalam Seksyen ini, lihat Bahagian 16

Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Klasifikasi mengikut arahan 67/548 / EEC atau 1999/45 / EC

F, T Highly flammable, Toxic R45, R46, R11, R65

F, T Sangat mudah terbakar, toksik R45, R46, R11, R65

For the full text of the R-phrases mentioned in this Section, see Section 16.

Untuk teks penuh frasa-R yang disebut dalam Seksyen ini, lihat Bahagian 16.

2.2 Label elements
Unsur-unsur label

Petroleum Ether, 40-60°C
Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008
Pelabelan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008

Pictogram
Piktogram
Signal word Danger
Syarat perkataan Bahaya
Hazard statement(s)
Pernyataan bahaya
H225 Highly flammable liquid and vapour.
Cecair dan wap amat mudah terbakar
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H340 May cause genetic defects.
Boleh menyebabkan kecacatan genetik (nyatakan laluan pendedahan, jika dibuktikan secara muktamad bahawa tiada laluan pendedahan lain yang menyebabkan bahaya itu)
H350 May cause cancer.
Boleh menyebabkan kanser (nyatakan laluan pendedahan, jika dibuktikan secara muktamad bahawa tiada laluan pendedahan lain yang menyebabkan bahaya itu)
Precautionary statement(s)
Pernyataan berjaga-jaga
P201 Obtain special instructions before use.
Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.
P301 + P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.
JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P331 Do NOT induce vomiting.
JANGAN paksa muntah.
Supplemental Hazard Statements none
Penyata Hazard Tambahan tiada
Restricted to professional users.
Terhad kepada pengguna profesional
2.3 Other hazards – none
Bahaya lain - tiada
**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
KOMPOSISI/MAKLUMAT TENTANG BAHAN**
3.1 Substances
Bahan
CAS-No. : 8032-32-4
Nombor CAS :
EC-No. : 232-453-7
Nombor EC :
Index-No. : 649-263-00-9
Nombor Indeks :

Petroleum Ether, 40-60°C**Hazardous ingredients according to Regulation (EC) No 1272/2008****Bahan-bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

<u>Component</u>	<u>Classification</u>	<u>Concentration</u>
<i>Komponen</i>	<i>Klasifikasi</i>	<i>Kepekatan</i>
Ligroine		
CAS-No. 8032-32-4	Flam. Liq. 2; Muta. 1B; Carc.	<= 100 %
EC-No. 232-453-7	1B; Asp. Tox. 1; H225, H304,	
Index-No. 649-263-00-9	H340, H350	

Hazardous ingredients according to Directive 1999/45/EC**Bahan-bahan berbahaya menurut Arahan 1999/45 / EC**

<u>Component</u>	<u>Classification</u>	<u>Concentration</u>
<i>Komponen</i>	<i>Klasifikasi</i>	<i>Kepekatan</i>
Ligroine		
CAS-No. 8032-32-4	F, T, R45 - R46 - R11 - R65.	<= 100 %
EC-No. 232-453-7		
Index-No. 649-263-00-9		

For the full text of the H-Statements and R-Phrases mentioned in this Section, see Section 16

Untuk teks penuh pernyataan-H dan pernyataan R yang disebut dalam Seksyen ini, lihat Bahagian 16

Petroleum Ether, 40-60°C**4. FIRST AID MEASURES****LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS****4.1 Description of first aid measures****Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas****General advice****Nasihat umum**

Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Dapatkan nasihat doktor. Tunjukkan data lebaran keselamatan ini untuk doktor yang merawat.

If inhaled**Jika tersedut**

If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

Jika bernafas, pindahkan mangsa ke udara segar. Jika tidak bernafas, berikan bantuan pernafasan. Jumpa doktor

In case of skin contact**Jika terkena kulit**

Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.

Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Jumpa doktor.

In case of eye contact**Jika terkena mata**

Flush eyes with water as a precaution.

Siram mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.

If swallowed**Jika tertelan**

Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

JANGAN paksa muntah. Jangan sesekali memberi apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Bilas mulut dengan air. Berjumpa dengan doktor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**Simptom dan kesan-kesan yang paling penting, akut mahupun tertunda**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11

Tanda-tanda yang diketahui dan kesan yang paling penting adalah seperti yang dinyatakan dalam pelabelan (lihat seksyen 2.2) dan / atau dalam seksyen 11

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**Indikasi apa-apa rawatan perubatan serta merta dan rawatan khas yang diperlukan**

No data available

Data tidak dinyatakan

5. FIREFIGHTING MEASURES**LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN****5.1 Extinguishing media****Media pemadaman****Suitable extinguishing media****Media pemadaman yang sesuai**

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Gunakan semburan air, alkohol tahan busa, kimia kering atau karbon dioksida.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran**

Carbon oxides

Oksida karbon

5.3 Advice for firefighters**Nasihat kepada pemadam api**

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.

Pakai alat pernafasan diri untuk memadam kebakaran jika perlu.

Petroleum Ether, 40-60°C
5.4 Further information
Lain-lain maklumat

Use water spray to cool unopened containers.

Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas bertutup.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES
LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA
6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Langkah-langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Use personal protective equipment. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation.

Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas.

Guna peralatan pelindung diri. Elakkan daripada menyedut wap, kabus atau gas. Pastikan pengudaraan yang memadai. Buang semua sumber pencucuhan. Pindahkan kakitangan ke kawasan selamat. Berhati-hati dengan wap terkumpul untuk membentuk kepekatan bahan letupan. Wap boleh terkumpul di kawasan rendah.

For personal protection see section 8.

Untuk perlindungan diri rujuk seksyen 8.

6.2 Environmental precautions
Langkah-langkah waspada alam sekitar

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

Elakkan kebocoran atau tumpahan jika selamat lagi untuk berbuat demikian. Jangan biarkan produk memasuki longkang.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Contain spillage, and then collect with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

Kumpulkan tumpahan, dan kemudian mengumpul dengan pembersih vakum elektrik atau dilindungi oleh pemberus-basah dan tempatkan dalam bekas untuk pembuangan mengikut peraturan tempatan (lihat seksyen 13).

6.4 Reference to other sections
Rujukan kepada seksyen lain

For disposal see section 13.

Untuk pelupusan lihat seksyen 13

7. HANDLING AND STORAGE
PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN
7.1 Precautions for safe handling
Langkah waspada untuk pengendalian yang selamat

Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour or mist. Avoid exposure - obtain special instructions before use.

Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Elakkan penyedutan wap atau kabus. Elakkan pendedahan - dapatkan arahan khas sebelum digunakan.

Keep away from sources of ignition - No smoking. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

Jauhkan daripada sumber pencucuhan - Dilarang merokok. Mengambil langkah-langkah untuk mencegah membina sehingga cas elektrostatik.

For precautions see section 2.2.

Untuk pencegahan lihat seksyen 2.2

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Kedaaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Simpan ditempat sejuk. Simpan bekas tertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang baik. Bekas yang telah dibuka mesti dikedap semula dengan teliti dan disimpan menegak untuk mencegah kebocoran.

Petroleum Ether, 40-60°C**7.3 Specific end use(s)*****Pengkhususan kegunaan akhir***

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated

Selain daripada kegunaan yang disebut dalam seksyen 1.2 tiada kegunaan khusus lain yang ditetapkan.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION
KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI****8.1 Control parameters*****Parameter kawalan******Components with workplace control parameters******Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja*****8.2 Exposure controls*****Kawalan pendedahan******Appropriate engineering controls******Kawalan kejuruteraan yang sesuai***

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Kendali dengan berpanduan kebersihan industri yang baik dan amalan keselamatan. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan pada akhir hari kerja

Personal protective equipment***Peralatan perlindungan diri******Eye/face protection******Perlindungan mata/muka***

Face shield and safety glasses Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

Perisai muka dan cermin mata keselamatan Gunakan peralatan untuk perlindungan mata diuji dan diluluskan di bawah standard kerajaan yang sesuai seperti NIOSH (AS) atau EN 166 (EU).

Skin protection***Perlindungan kulit***

Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Mengendali dengan sarung tangan. Sarung tangan perlu diperiksa sebelum menggunakan. Gunakan sarung tangan penyingkiran teknik yang betul (tanpa menyentuh permukaan luar sarung tangan itu) untuk mengelakkan sentuhan kulit dengan produk ini. Lupuskan sarung tangan yang tercemar selepas digunakan mengikut undang-undang dan amalan makmal yang baik. Cuci dan tangan kering.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Sarung tangan pelindung dipilih perlu memenuhi spesifikasi EU 89/686 / EEC dan EN standard 374 diperolehi daripadanya.

Body Protection***Perlindungan Badan***

Complete suit protecting against chemicals, Flame retardant antistatic protective clothing,. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

Sut lengkap yang melindungi daripada bahan kimia, pakaian kalis api pelindung antistatic. Jenis peralatan perlindungan mesti dipilih mengikut kepekatan dan jumlah bahan berbahaya di tempat kerja tertentu.

Respiratory protection***Perlindungan pernafasan***

Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face respirator with multipurpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Petroleum Ether, 40-60°C

Di mana penilaian risiko menunjukkan alat pernafasan pemurni udara adalah sesuai menggunakan alat pernafasan muka penuh dengan pelbagai guna gabungan (AS) atau jenis ABEK (EN 14387) alat pernafasan kartrij sebagai sandaran kepada kawalan kejuruteraan. Jika alat pernafasan adalah satu-satunya cara perlindungan, gunakan alat pernafasan muka penuh berbekalkan udara. Gunakan alat pernafasan dan komponen yang diuji dan diluluskan di bawah standard kerajaan yang sesuai seperti NIOSH (AS) atau CEN (EU).

Control of environmental exposure**Kawalan pendedahan persekitaran**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

Elakkan kebocoran atau tumpahan jika selamat lagi untuk berbuat demikian. Jangan biarkan produk memasuki longkang.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA****9.1 Information on basic physical and chemical properties****Maklumat mengenai ciri-ciri fizikal dan kimia asas**

- a) Appearance Form: liquid
Bentuk rupa: cecair
Colour: colourless
Warna: tidak berwarna
- b) Odour No data available
Bau data tidak dinyatakan
- c) Odour Threshold No data available
Ambang bau data tidak dinyatakan
- d) pH No data available
pH data tidak dinyatakan
- e) Melting point/freezing point No data available
Takat lebur/takat beku data tidak dinyatakan
- f) Initial boiling point and boiling range 36 - 60 °C at 1.013 hPa
Takat didih awal dan pelbagai didih 36 - 60 °C pada 1.013 hPa
- g) Flash point -49 °C - closed cup
Takat kilat
- h) Evaporation rate no data available
Kadar penyejatan data tidak dinyatakan
- i) Flammability (solid, gas) No data available
Kemudahbakaran (pepejal,gas) data tidak dinyatakan
- j) Upper/lower flammability or explosive limits
Kemudahbakaran had atas/bawah atau had letupan
Upper explosion limit: 8 %(V)
Had letupan atas
Lower explosion limit: 1,1 %(V)
Had letupan bawah
- k) Vapour pressure 724,66 hPa at 20 °C 1.778,33 hPa at 55 °C
Tekanan wap 724,66 hPa pada 20 °C 1.778,33 hPa pada 55 °C
- l) Vapour density no data available
Ketumpatan wap data tidak dinyatakan
- m) Relative density 0,640 g/cm³
Ketumpatan hubungan
- n) Water solubility no data available
Kelarutan air data tidak dinyatakan
- o) Partition coefficient: noctanol/water no data available
Pekali sekatan (n-oktanol/air): data tidak dinyatakan
- p) Auto-ignition temperature No data available
Suhu penyalaan automatik data tidak dinyatakan

Petroleum Ether, 40-60°C

q) Decomposition temperature no data available

Suhu penguraian data tidak dinyatakan

r) Viscosity No data available

Kelikatan data tidak dinyatakan

s) Explosive properties No data available

Sifat-sifat letupan data tidak dinyatakan

t) Oxidizing properties No data available

Sifat-sifat pengoksidaan data tidak dinyatakan

9.2 Other safety information

Maklumat keselamatan lain

No data available

data tidak dinyatakan

10. STABILITY AND REACTIVITY**KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN****10.1 Reactivity**

Kereaktifan

no data available

data tidak dinyatakan

10.2 Chemical stability

Kestabilan kimia

Stable under recommended storage conditions.

Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Kemungkinan tindak balas berbahaya

no data available

data tidak dinyatakan

10.4 Conditions to avoid

Keadaan yang harus dielakkan

Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.

Haba, api dan bunga api. Ekstrim suhu dan cahaya matahari langsung

10.5 Incompatible materials

Bahan-bahan yang tidak serasi

Strong oxidizing agents

Agen pengoksidaan yang kuat

10.6 Hazardous decomposition products

Produk penguraian berbahaya

In the event of fire: see section 5

Jika berlaku kebakaran: rujuk seksyen 5

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**MAKLUMAT TOKSIKOLOGI****11.1 Information on toxicological effects**

Maklumat mengenai kesan toksikologi

Acute toxicity

Ketoksikan akut

LC50 Inhalation - rat - 4 h - 3400 ppm

LC50 Penyedutan - tikus - 4 h - 3400 ppm

Remarks: Behavioral: Convulsions or effect on seizure threshold. Behavioral: Muscle weakness.

Catatan: Behavioral: Sawan atau kesan di ambang penyitaan. Behavioral: Kelemahan otot

LD50 Intravenous - mouse - 40 mg/kg

LD50 intravena - tetikus - 40 mg / kg

Petroleum Ether, 40-60°C
Skin corrosion/irritation
Kakisan/kerengsaan kulit

no data available

data tidak dinyatakan

Serious eye damage/eye irritation
Kerosakkan mata/kerengsaan mata yang serius

no data available

data tidak dinyatakan

Respiratory or skin sensitisation
Pemekaan pernafasan atau kulit

No data available

Data tidak dinyatakan

Germ cell mutagenicity
Mutagen sel germa

In vivo tests showed mutagenic effects

Dalam ujian vivo menunjukkan kesan mutagen

Carcinogenicity
Kekarsinogenan

Possible human carcinogen

Kemungkinan karsinogen manusia

IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Ligroine)

Berkemungkinan karsinogenik kepada manusia (Ligroin)

3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Ligroine)

Tidak boleh diklasifikasi untuk kekarsinogenan kepada manusia (Ligroin)

IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Ligroine)

Berkemungkinan karsinogenik kepada manusia (Ligroin)

3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Ligroine)

Tidak boleh diklasifikasi untuk kekarsinogenan kepada manusia (Ligroin)

Reproductive toxicity
Ketoksikan pembiakan

No data available

Data tidak dinyatakan

Specific target organ toxicity - single exposure
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal

no data available

data tidak dinyatakan

Specific target organ toxicity - repeated exposure
Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang

no data available

data tidak dinyatakan

Aspiration hazard
Bahaya aspirasi

May be fatal if swallowed and enters airways.

Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan

Additional Information
Maklumat tambahan

RTECS: Not available

RTECS: Tidak dinyatakan

burning sensation, Cough, wheezing, laryngitis, Shortness of breath, Headache, Nausea, Vomiting

Liver - Irregularities - Based on Human Evidence

pedih, batuk, berdehit, laryngitis, Sesak nafas, Sakit kepala, loya, muntah

Hati - Penyelewengan - Berdasarkan Bukti Manusia

12. ECOLOGICAL INFORMATION
MAKLUMAT EKOLOGI

Petroleum Ether, 40-60°C
12.1 Toxicity
Toksiti
12.2 Persistence and degradability
Kegigihan dan kebolehuraian

No data available

data tidak dinyatakan
12.3 Bioaccumulative potential
Potensi biotumpukan

no data available

data tidak dinyatakan
12.4 Mobility in soil
Mobiliti di dalam tanah

no data available

data tidak dinyatakan
12.5 Results of PBT and vPvB assessment
Keputusan penilaian PBT dan vPvB

PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted

PBT / vPvB taksiran tidak boleh didapati sebagai penilaian keselamatan bahan kimia yang tidak diperlukan / tidak dijalankan
12.6 Other adverse effects
Kesan buruk yang lain

no data available

data tidak dinyatakan
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS
MAKLUMAT PELUPUSAN
13.1. Waste treatment methods
Kaedah rawatan sisa
Product
Produk

Burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber but exert extra care in igniting as this material is highly flammable. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.

Bakar dalam insinerator kimia dilengkapi dengan pembakar lanjut dan scrubber tetapi memberi penjagaan tambahan di dalam penyalaan kerana bahan ini adalah sangat mudah terbakar. Larutan lebihan dan yang tidak boleh dikitar semula diberikan kepada syarikat pelupusan berlesen.
Contaminated packaging
Pembungkusan tercemar

Dispose of as unused product.

Pelupusan sebagai bahan buangan.
14. TRANSPORT INFORMATION
MAKLUMAT PENGANGKUTAN
14.1 UN number
Nombor UN

ADR/RID: 1268 IMDG: 1268 IATA: 1268

14.2 UN proper shipping name
Nama penghantaran UN yang betul

ADR/RID: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbon mixture C5-C8 Aliphates)

IMDG: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbon mixture C5-C8 Aliphates)

IATA: Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Transport hazard class(es)
Kelas bahaya pengangkutan

Petroleum Ether, 40-60°C

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Packaging group

Kumpulan pembungkusan

ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

14.5 Environmental hazards

Bahaya kepada alam sekitar

ADR/RID: yes IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

14.6 Special precautions for user

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

no data available

data tidak dinyatakan

15. REGULATORY INFORMATION
MAKLUMAT KAWAL SETIA

This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.

Data lebaran keselamatan ini mematuhi kehendak-kehendak Peraturan (EC) No 1907/2006.

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

Peraturan / undang-undang khusus keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

no data available

data tidak dinyatakan

15.2 Chemical Safety Assessment

Penilaian Keselamatan Kimia

For this product a chemical safety assessment was not carried out

Untuk produk ini satu penilaian keselamatan kimia telah tidak dilakukan

16. OTHER INFORMATION
MAKLUMAT LAIN

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

Teks penuh Penyataan-H yang disebut di bawah Seksyen 2 dan 3.

Asp. Tox. Aspiration hazard

Bahaya aspirasi

Carc. Carcinogenicity

Kekarsinogenan

Flam. Liq. Flammable liquids

Cecair mudah terbakar

H225 Highly flammable liquid and vapour.

Cecair dan wap amat mudah terbakar

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan

H340 May cause genetic defects.

Boleh menyebabkan kecacatan genetik (nyatakan laluan pendedahan, jika dibuktikan secara muktamad bahawa tiada laluan pendedahan lain yang menyebabkan bahaya itu)

H350 May cause cancer.

Boleh menyebabkan kanser (nyatakan laluan pendedahan, jika dibuktikan secara muktamad bahawa tiada laluan pendedahan lain yang menyebabkan bahaya itu)

Muta. Germ cell mutagenicity

Mutagen sel kuman

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

Teks penuh frasa-R yang disebut di bawah Seksyen 2 dan 3

F Highly flammable

Sangat mudah terbakar

T Toxic

Toksik

Petroleum Ether, 40-60°C

R11 Highly flammable.

Sangat mudah terbakar.

R45 May cause cancer.

Boleh menyebabkan kanser.

R46 May cause heritable genetic damage.

Boleh menyebabkan kerosakan genetik diwarisi.

R65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.

Memudaratkan: boleh menyebabkan kerosakan paru-paru jika ditelan

USERS RESPONSIBILITY : This SDS provides environmental, health and safety information. This product is to be used in applications consistent with our product literature and container label. Individuals handling this product should be informed to the recommended safety precautions and have access to this SDS.

TANGGUNG JAWAB PENGGUNA: SDS ini menyediakan maklumat persekitaran, kesihatan dan keselamatan. Produk ini akan digunakan dalam aplikasi yang konsisten dengan literatur produk kami dan label kontena. Individu pengendalian produk ini harus diinformasikan dengan tindakan pencegahan yang disarankan dan mempunyai akses SDS