

RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

CHEMICAL SAFETY DATA SHEET

Maklumat Pengenalan

Introductory Details

Muka surat 1 daripada 10

Page 1 of total 10

Tarikh Penyediaan

Date of preparation : 19.7.2024

Penyemakan/Revision : 5

SEKSYEN 1: PENGENALAN PASTIAN PRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

1.1 Maklumat Produk

Product Details

Nama Produk <i>Product Name</i>	:	ULTRACUT
Kumpulan bahan kimia <i>Chemical Family</i>	:	Minyak pelincir. <i>Lubricating oil.</i>
Huraian Produk <i>Product Description</i>	:	Pelincir berdasarkan petroleum yang dihasilkan dengan kualiti minyak mineral yang tinggi dan addtif. <i>Petroleum based lubricants manufacture with highly refined mineral base oils and additives.</i>
Kegunaan <i>Use</i>	:	Agen pelincir campuran air bagi proses pemotongan. <i>Water soluble cutting coolant.</i>

1.2 Pengenalanpastian Syarikat

Company Identification

Nama dan alamat pembekal <i>Supplier's Name and Address</i>	:	SEQUENT INDUSTRIAL SUPPLIES 29A, Jalan PJU 1A/51 Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya Selangor Darul Ehsan
No.Telefon/ <i>Telephone No.</i>	:	0378876362

1.3 Titik Hubungan

Contact Point

Gelaran Jawatan/ <i>Designation</i>	:	Sales Manager
Tel. No.	:	019-3550993

SEKSYEN 2 : PENGENALPASTIAN BAHAYA
HAZARD IDENTIFICATION

2.1 Bahan ini tidak berbahaya menurut garis panduan kawal selia
This material is not hazardous according to regulatory guidelines

2.2. Label
2.2. *Label Elements*

Simbol : Tiada simbol.
Symbol (s) : No symbol

Signal words : No signal word
Isyarat : Tiada isyarat

Bahaya Fizikal / Bahan Kimia : Tiada bahaya
Physical /Chemical Hazards : No significant hazards

Bahaya Kesihatan : Suntikan tekanan tinggi di bawah kulit boleh menyebabkan kerosakan yang serius. Pendedahan berlebihan boleh menyebabkan mata, kulit atau kerengsaan pernafasan.
Health Hazards : High-pressure injection under skin may cause serious damage. Excessive exposure may result in eye, skin or respiratory irritation.

Bahaya Alam Sekitar : Tiada merbahaya
Environmental Hazards : No significant hazards

SEKSYEN 3 : KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN
COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENT

Komponen <i>Components</i>	No.Cas bagi komponen <i>Cas no. of components</i>
Sulingan (petroluem) dengan hydro-hasilan kepekatan paraffin <i>Distillates (petroleum),hydrotreated heavy paraffinic</i>	64742-54-7
Dan / atau <i>And /or</i>	Dan / atau <i>And / or</i>
Sulingan (petroluem) „solvent-dewaxed“,kepekatan anti paraffin <i>Distillates (petroleum),solvent-dewaxed, heavy paraffinic</i>	64742-65-0
Aditif Hakmilik sendiri <i>Proprietary additives</i>	Campuran <i>Mixture</i>

SEKSYEN 4 : LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS ***FIRST AID MEASURES***

Sentuhan mata	:	Dengan secepat mungkin, curahkan mata dengan air termasuk kelopak mata dengan santun. Cuci dengan banyak air sekurang-kurangnya 15 minit. Selepas itu, dapatkan bantuan perubatan.
<i>Eye Contact</i>	:	<i>Immediately flush eyes, including under the eyelids, gently but thoroughly with plenty of running water for at least 15 minutes. Get medical help.</i>
Sentuhan kulit	:	Cuci bahagian kulit yang terkena dengan air. Singkirkan kasut dan pakaian yang tercemar. Dapatkan bantuan perubatan.
<i>Skin contact</i>	:	<i>Promptly flush the exposed area with water. Remove contaminated shoes and clothing. Get medical help.</i>
Termakan	:	Beri mangsa 1 atau 2 gelas susu atau air untuk diminum. Hubungi doktor atau pusat pengawalan racun. Jangan galakkan mangsa untuk memuntah. Dilarang memberi mangsa yang tidak sedar atau mengalami sawan apa-apa dengan mulut. Dapatkan bantuan perubatan.
<i>Ingestion</i>	:	<i>Give victim 1 or 2 glasses of milk or water to drink. Contact a physician or a poison control center. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to someone who is unconscious or convulsing. Get medical help.</i>
Sedutan	:	Alihkan mangsa ke ruang lapang untuk menyedut udara segar. Membantu mangsa bernafas jika perlu. Dapatkan bantuan perubatan.
<i>Inhalation</i>	:	<i>Remove victim to a fresh air. Restore his breathing if required. Get medical help.</i>
Notis untuk doktor	:	Mangsa yang mempunyai pernafasan yang kronik atau penyakit kulit mempunyai risiko yang tinggi dari pendedahan.
<i>Notes to Physician</i>	:	<i>Individual with a history of chronic respiratory or skin disease may be at increased risk from exposure.</i>

SEKSYEN 5 : LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN ***FIRE FIGHTING MEASURES***

Media pemadaman	Gunakan karbon dioksida, serbuk kimia kering atau busa untuk memadamkan api. Jangan menggunakan jet air, ia boleh menyebabkan api merebak. Jikalau tiada pemadaman api, gunakan pasir atau tanah untuk memadamkan api yang kecil.
-----------------	---

Extinguishing Media Use carbon dioxide, dry chemical powder or foam extinguishers. DO NOT use a water jet, as this may spread the fire. In the absence of suitable extinguisher, sand or earth may be used to smother small fires.

Arahan pencegahan api Ahli bomba perlu memakai alat pernafasan dengan penutup muka sepenuhnya.
Fire Fighting Instructions Fire fighter must wear self-contained breathing apparatus with full face pieces.

Bahaya-bahaya utama (bahaya Bekas akan meletup jika terdedah kepada api letupan dengan adanya bahan disebabkan pemeruapan berlaku dalam bekas kimia pelbagai)

Main dangerous Expose to the fire may cause the explosion on the container because of the increasing of vapor rate.

SEKSYEN 6 : LANGKAH-LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA ACCIDENTAL RELEASE MEASURE

Kebocoran/tumpahan Tumpahan produk dibersihkan dengan bahan penyerap dan dibuang ke dalam bekas buangan.
Leak/spill For spills, use absorbent material to dry area. Put materials into appropriate waste container.

SEKSYEN 7 : PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN HANDLING AND STORAGE

- a. Pengendalian : Simpan dalam tempat yang selamat, jauhi dari pancaran matahari dan suhu di bawah 50°C. Jangan jatuhkan, bocorkan atau dibakar hangus. Dilarang menyembur terus ke api. Jangan merokok ketika menggunakannya. Cuci tangan sebelum makan atau merokok.
- Handling Precautions* : Store indoors away from direct sunlight, below 50 °C. Do not drop, puncture or incinerate. Do not spray directly into flame. Do not smoke while using. Wash hands before handling food or smoke.
- b. Penyimpanan : Simpan bekas jauh dari asid kuat, bes dan ejen pengoksidaan. Simpan di tempat dingin, kering,

Storage : pengudaraan baik dan jauh dari haba, percikan api dan api. Lindungi bekas daripada kerosakan fizikal.
: Store containers away from strong acids, bases and oxidizing agents. Store in cool, dry well ventilated area away from heat, sparks and open flame. Protect containers from physical damage.

SEKSYEN 8: KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI
EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

a. Pengalihudaraan : Bekalkan alat pengalihudaraan yang biasa. Kipas pengalihudaraan dan bahan elektrik yang berkenaan mestilah tidak mengeluarkan percikan api dan mempunyai “explosion proof design”.
Exposure Limit : Provide general and local exhaust ventilation. Ventilation fans and other electrical service must be non-sparking and have an explosion proof design.

b. Perlindungan : Bumikan dan ikatkan bekas logam dan peralatan kejuruteraan untuk mencegah percikan api statik.
Engineering measures : Ground and bond metal containers and equipment to prevent static sparks.

c. Peribadi perlindungan : Jika bahan diguna kerap, gunakan alat pernafasan NIOSH yang sesuai dan dibenarkan atau alat pernafasan yang lain dengan atau tanpa penutup muka sepenuhnya. Guna sarung tangan yang dibuat daripada getah atau neoprene, penutup muka, apron, but dan lain-lain pakaian perlindungan. Pakai cermin mata keselamatan untuk mengelak sebarang sentuhan dengan mata.
Personal protection : If product is used often use appropriate NIOSH approved respirator or any supplied air respirator with or without a full facepiece. Use gloves made of rubber or neoprene, face shield, apron, boots and other appropriate protective clothing. Wear safety glasses or splash goggles to prevent any possibility of contact with the eyes.

SEKSYEN 9 : SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA
PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Rupa : Cecair.
Appearance : Liquid.
 Warna : Coklat pudar cecair.
Colour : Pale brown liquid.
 Bau : Bau minyak paraffin.

<i>Odour</i>	:	<i>Paraffin oil odour.</i>
Kebolehan	:	Larut dalam air.
<i>Solubility</i>	:	<i>Soluble.</i>
Graviti tentu @ 15°C	:	< 1.0 g/ml.
<i>Density @ 15°C</i>	:	<i>< 1.0 g/ml.</i>
Takat Kilat PMcc	:	> 100°C.
<i>Flash Point PMcc</i>	:	<i>>100°C.</i>
Takat Beku	:	< 0°C.
<i>Freezing Points</i>	:	<i>< 0°C.</i>
Bahan penipisan ozon	:	Tiada.
<i>Ozone Depleting Substances(ODS)</i>	:	<i>Nil.</i>

SEKSYEN 10 : DATA KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN ***STABILITY AND REACTIVITY DATA***

Kereaktifan	:	Produk ini tidak mendatangkan apa-apa bahaya kereaktifan kecuali yang disenaraikan dalam sub-perenggan berikut.
<i>Reactivity</i>	:	<i>The product does not pose any further reactivity hazards in addition to those listed in the following sub-paragraph.</i>
Kestabilan Kimia	:	Stabil
<i>Chemical Stability</i>	:	<i>Stable</i>
Keadaan yang perlu dielak	:	Pendedahan kepada haba, bunga api dan api serta pendedahan kepada cahaya matahari yang terlalu lama perlu dielakkan.
<i>Conditions to avoid</i>	:	<i>Avoid exposure to heat, sparks and open flame and prolonged exposure to sunlight.</i>
Bahan tak serasi	:	Bahan ini tidak serasi dengan ejen pengoksidaan yang kuat.
<i>Incompatibles</i>	:	<i>This material is incompatible with strong oxidizing agent.</i>
Pempolimeran berbahaya	:	Ia tidak mengalami pempolimeran yang berbahaya.
<i>Hazardous polymerization</i>	:	<i>It does not undergoes hazardous polymerization.</i>

SEKSYEN 11 : MAKLUMAT TOKSIKOLOGI ***TOXICOLOGICAL INFORMATION***

Data ketoksikan	:	Tiada.
<i>Toxicity Data</i>	:	<i>Not available.</i>

Kekarsinogenikan : Bahan yang digunakan tidak dilabel sebagai karsinogen oleh NTP, IARC atau OSHA .

Carcinogenicity : *The materials used are not listed as a carcinogen by NTP, IARC or OSHA.*

Kesan pembiakan : Bahan tidak “mutagenic”.

Reproductive Effect : *The materials are not mutagenic.*

Kesan pendedahan berlebihan

Effects of over-exposure

Penyedutan : Wap ini akan mengganggu mata, hidung, dan bahagian atas respirasi dalam tubuh. Pendedahan kepada wap yang mempunyai kepekatan yang tinggi ini akan mengakibatkan “light headedness” koordinasi yang tidak seimbang dan ketidaksedaran.

Inhalation : *Vapors are irritating to the eyes, nose and upper respiratory tract. Exposure to high concentration of the vapor may cause light headedness, incoordination and unconsciousness.*

Sentuhan kulit : Cecair akan mengganggu kulit. Jika dibiarkan seketika, boleh mengakibatkan dermatitis.

Skin contact : *The liquid is irritating to the skin. Prolonged contact may cause dermatitis.*

Sentuhan mata : Gangguan boleh mengakibatkan kerosakan perihai kornea sementara.

Eye Contact : *Irritation may cause temporary corneal damage.*

Tertelan/termakan : Gangguan kepada sistem “gastrointestinal”, sakit kepala, rasa loya, muntah, pening kepala, Ketidaksedaran dan boleh mengakibatkan kematian.

Ingestion : *Irritation of the gastrointestinal tract, headache, nausea, vomiting, dizziness, unconsciousness and may be fatal.*

Penyerapan kulit : Tidak terbukti.

Skin absorption : *Not identified.*

Kesan kronik : Tiada kesan kronik yang sistematik yang pernah dilaporkan dalam manusia.

Chronic effects : *No chronic systemic effects have been reported in humans.*

Organ sasaran : Kulit, sistem respirasi, sistem saraf utama.

Target organ : *Skin, respiratory systems, central nervous system.*

Keadaan perubahan yang secara umum menjadi bertambah buruk akibat : Sesiapa yang pernah menghadapi penyakit respirasi kronik atau penyakit kulit mempunyai risiko yang tinggi untuk didedah.

pendedahan

Medical conditions generally aggravated by exposure : *Individuals with a history of chronic respiratory or skin disease may be at increased risk from exposure.*

SEKSYEN 12 : MAKLUMAT EKOLOGI ***EKOLOGICAL INFORMATION***

Kebolehangerakan <i>Mobility</i>	Produk ini boleh terapung dan berpindah dari air ke tanah. <i>This product floats and can migrate from water to land.</i>
Pembiotumpukan <i>Bioaccumulation</i>	Mempunyai keupayaan untuk pembiotumpukan. <i>Has the potential to bioaccumulate.</i>
Kebolehbiorosotan <i>Biodegradability</i>	Produk tidak dijangka dalam bentuk “sedia” biodegrasi. <i>The products are not expected to be “readily” biodegradable.</i>
Nota Am <i>General Note</i>	Jangan membenarkan produk bersentuh dengan air dalam tanah, air buangan atau sistem pembuangan air. Merbahaya kepada air walaupun kuantiti yang sedikit terserap kepada tanah. <i>Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system. Danger to drinking water even if small quantities leak into soil.</i>

SEKSYEN 13 : MAKLUMAT PEMBUANGAN ***DISPOSAL INFORMATION***

Saranan pelupusan berdasarkan bahan yang dibekalkan. Pelupusan mestilah menurut undang-undang dan peraturan yang pada sesuatu masa, dan ciri bahan pada masa pelupusan.

KAEDAH PELUPUSAN

Produk ini sesuai dibakar di dalam loji pembakar bertutup dan terkawal untuk mendapatkan nilai bahan apinya atau dilupuskan secara pembakaran yang diselia pada suhu yang sangat tinggi bagi mengelakkan pembentukan produk pembakaran yang tidak dikehendaki. Lindungi alam persikataran. Lupuskan minyak yang terpakai ditempat yang disediakan. Elakan sentuhan kulit.

Jangan campurkan minyak dengan pelarut, bendalir brek atau bahan penyejuk.

Amaran Bekas Kosong Amaran Bekas Kosong (jika berkenaan) : Bekas yang kosong mungkin mengandungi sisa produk dan mungkin berbahaya. Jangan cuba mengisi semula atau membersihkan bekas tanpa arahan yang wajar. Dram kosong harus disalurkan isinya hingga habis dan disimpan dengan selamat hingga dipulihkan atau dilupuskan dengan sewajarnya. Bekas kosong harus dibawa untuk kitar semula, pemuliharaan, atau pelupusan melalui kontraktor berlesen atau yang memiliki kelayakan sesuai dan sejajar dengan peraturan kerajaan. **JANGAN KENAKAN TEKAMAN, POTONG, KIMPAL, PATERI KERAS,**

PATERI, GERUDI, CANAI, ATAU DEDAHKAN BEKAS SEDEMIKIAN KEPADA HABA, API, BUNGA API, ELEKTRIK STATIK, ATAU SUMBER PENCUCUHAN LAIN. BEKAS BOLEH MELETUP DAN MENYEBABKAN KECEDEeraan ATAU KEMATIAN.

Disposal recommendations based on material as supplied. Disposal must be in accordance with current applicable laws and regulations, and material characteristics at time of disposal.

DISPOSAL RECOMMENDATIONS

Product is suitable for burning in an enclosed controlled burner for fuel value or disposal by supervised incineration at very high temperatures to prevent formation of undesirable combustion products. Protect the environment. Dispose of used oil at designated sites. Minimize skin contact. Do not mix used oils with solvents, brake fluids or coolants.

Empty Container Warning *Empty Container Warning (where applicable): Empty containers may contain residue and can be dangerous. Do not attempt to refill or clean containers without proper instructions. Empty drums should be completely drained and safely stored until appropriately reconditioned or disposed. Empty containers should be taken for recycling, recovery, or disposal through suitably qualified or licensed contractor and in accordance with governmental regulations.*

DO NOT PRESSURISE, CUT, WELD, BRAZE, SOLDER, DRILL, GRIND, OR EXPOSE SUCH CONTAINERS TO HEAT, FLAME, SPARKS, STATIC ELECTRICITY, OR OTHER SOURCES OF IGNITION. THEY MAY EXPLODE AND CAUSE INJURY OR DEATH.

SEKSYEN 14 : MAKLUMAT PENGHANTARAN TRANSPORT INFORMATION

Tanah <i>Land</i>	:	Belum Tersenarai untuk Pengangkutan Darat <i>Not Regulated for Land Transport</i>
Laut (IMDG) <i>SEA (IMDG)</i>	:	Tidak dikawal untuk pengangkutan laut mengikut Kod IMDG <i>Not Regulated for Sea Transport according to IMDG Code.</i>
Marine Polutant <i>Marine Polutant</i>	:	Tiada <i>No</i>
Udara Antarabangsa (IATA): <i>Air (IATA)</i>	:	Tidak dikawal untuk Pengangkutan Udara <i>Not regulated for Air Transport</i>

SEKSYEN 15 : MAKLUMAT PENGAWALAN
REGULATORY INFORMATION

Bahan ini tidak berbahaya seperti yang ditakrifkan oleh Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) Peraturan-Peraturan 2013

This material is not hazardous as defined by the Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013

SEKSYEN 16 : MAKLUMAT LAIN
OTHER INFORMATION

Maklumat di atas adalah berdasarkan kepada pengetahuan semasa dan bertujuan untuk memberi penjelasan lanjut tentang produk ini bagi tujuan kesihatan, keselamatan dan keadaan persekitaran sahaja. Ia tidak harus digunakan sebagai jaminan apa jua butiran-butiran spesifik bagi produk ini.

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not be construed as guaranteeing any specific property of the product.