

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product Name Anchor RS4

Other Name -

Supplier DPI SDN BHD
K69, Jalan Perindustrian 6,
Tanjung Agas Industrial Estate,
84000 Ledang, Johor, West Malaysia

Emergency Telephone Number Tel: +606-9522854
Fax: +606-9513543

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Additional GHS classification or other information may be included in this section but has not been adopted by other national authorities.

GHS Classification

Flammable aerosols Category 1
Gases under pressure Liquefied gas
Aspiration hazard Category 1

GHS Labeling



Signal Word
DANGER

Hazard Statements

- H222 – Extremely flammable aerosol.
- H280 – Contains gas under pressure; may explode if heated.
- H304 – May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary Statements – Prevention

- P210 – Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking.
- P211 – Do not spray on an open flame or other ignition source.
- P251 – Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

Precautionary Statements – Response

- P301+P310 – IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- P331 – Do NOT induce vomiting.

Precautionary Statements – Storage

- P403 – Store in a well-ventilated place.
- P405 – Store locked up.



SAFETY DATA SHEET

- P410+P412 – Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Precautionary Statements – Disposal

- P501 – Dispose of contents/container in accordance to Environmental Quality (Scheduled Waste) Regulations 2005.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition

Chemical Name	CAS-No.	Content (%)
Butane	106-97-8	≥35 - ≤45
Propane	74-98-6	≥10 - ≤15
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	≥32 - ≤38
Non-hazardous ingredients	Trade secret	≥10 - ≤15
Surfactant	Trade Secret	<1

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Eye Contact	Flush with water for few minutes. Remove contact lenses if present. Get medical advice if symptoms persist.
Skin Contact	Remove all contaminated clothing and footwear immediately. Wash the affected skin with running water and soap for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Transfer to hospital if there are burns or symptoms of poisoning.
Inhalation	Move to fresh air. If not conscious/breathing, give artificial respiration. If conscious, keep at rest in a position comfortable for breathing. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice if symptoms persist.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media	Use water fog, dry chemical, carbon dioxide or foam.
Unsuitable Extinguishing Media	High volume water jet.
Special Hazards	Closed containers may explode when exposed to extreme heat due to buildup of steam. Vapours may form explosive mixtures with air. Vapours can travel to a source of ignition and flash back. Use water spray to cool closed containers to prevent pressure buildup and possible auto-ignition or explosion.
Special Protective Equipment For Fire-Fighters	Wear full fire resistant protective clothing and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.



SAFETY DATA SHEET

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal Precautions** Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.
Eliminate all ignition sources.
Do not touch the damaged container or spilling materials.
- Environmental Precautions** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Dike to collect large liquid spills.
The product should not allow entering drains, water courses or the soil.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods For Cleaning Up** Use non-sparking hand tools and explosion proof electrical equipment.
Collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand or vermiculite) and place in suitable container for disposal.
For small spills, absorb onto paper and allow evaporating in a fume cupboard. Wash the spillage site with large amount of water.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

- Handling Requirements** Wash thoroughly after handling.
Do not breathe vapors or spray mist.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Ensure adequate ventilation.
Smoking is forbidden.
- Storage Conditions** Keep in a dry and well-ventilated area.
Keep away from open flame, hot surfaces and sources of ignition.
Keep container tightly closed.
Ensure lighting and electrical equipments are not a source of ignition.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits

Chemical Name	CAS-No.	Value Type (form of exposure)	Control Parameters/Permissible Concentration	Basis
Butane	106-97-8	TWA	8000 ppm 1900 mg/m ³	MY PEL
		STEL	1000 ppm	ACGIH
Propane	74-98-6	TWA	2500 ppm	MY PEL
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	TWA	400 ppm 1590 mg/m ³	MY PEL
		TWA	1200 mg/m ³	RCP OEL

(See section 16 for abbreviation legend)

SAFETY DATA SHEET

Protective Equipments



Engineering Measures

Ensure adequate ventilated. Ensure lighting and electrical equipment is not a source of ignition.

Respiratory Protection

Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

Hand Protection

Wear protective gloves. Replace gloves immediately when torn or any change in appearance (dimension, colour, flexibility, etc) is noticed.

Eye Protection

Wear safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical resistant apron. Wear suitable protective clothing and antistatic boots.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Liquid
Odour	Light petroleum odour
Oxidizing Properties	No information available
Solubility	Insoluble in water
Boiling Point/Range, °C	No information available
Flammability	Supports combustion
Vapour Density	Heavier than air

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Stability	Stable under normal storage conditions.
Conditions To Avoid	Avoid contact with strong acids and strong bases. Avoid all possible sources of ignition.
Materials To Avoid	Strong oxidizing agents, strong acids and strong alkaline.
Hazardous Decomposition Products	Incomplete combustion may produce gases of varying toxicity such as carbon monoxide, carbon dioxide, various hydrocarbons and soot.



SAFETY DATA SHEET

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes Of Exposure Oral, eye, skin, respiratory system

Health Hazard Information

Acute toxicity-oral	Not classified
Acute toxicity-dermal	Not classified
Acute toxicity-inhalation	Not classified
Skin corrosion or irritation	Not classified
Serious eye damage /eye irritation	Not classified
Respiratory sensitization	Not classified
Skin sensitization	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Reproductive toxicity	Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Not classified
Route of exposure	Inhalation, skin contact, eye contact, ingestion
Affected organs	Central nervous system
Aspiration hazard	May be fatal if swallowed and enters airways

Symptoms of Over Exposure

Inhalation	May cause respiratory irritation and central nervous system effects such as dizziness and headache.
Skin contact	Repeated or prolonged skin contact may cause skin irritating or dermatitis.
Eye contact	May cause mild, short-lasting discomfort to eyes such as redness and tearing.
Ingestion	This product is an aspiration hazard which may be fatal if swallowed and enters airways.

Acute Toxicity Data The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

Chemical Name	CAS-No.	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Butane	106-97-8	N.E	N.E	658 mg/l Rat
Propane	74-98-6	N.E	N.E	658 mg/l Rat
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	5000 mg/kg Rat	5000 mg/kg Rabbit	>5000 mg/m ³ Rat

(See section 16 for abbreviation legend)



SAFETY DATA SHEET

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity	Run-off contaminated water or chemicals can cause environmental damage. Avoid run-off into storm drains and sewers which lead into waterways.
Bioaccumulative Potential	No information available
Persistence and Degradability	No information available
Mobility in Soil	No information available
Other Adverse Effect	No information available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

The company encourages the recycle and reuse of products and packaging, where possible and permitted.

Waste Treatment Methods

Product disposal	When recycle or reuse is not possible, the company recommends that our products, especially when classified as hazardous, be disposed of in accordance with all applicable local and national regulations.
Packaging disposal	Handle contaminated packages in the same way as the product itself. Empty container may contain flammable vapour. Disposal of emptied and cleaned packaging should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.
Relevant disposal information	Do not release directly or indirectly to surface water, ground water, soil or public sewage system.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

This section provides basic shipping classification information. Refer to appropriate transportation regulations for specific requirements.

UN Number	UN1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Hazard Class	2.1
Packing Group	No information available
Transport Label Required	Flammable gas
Special Precautions For User	Store away from living quarters and sources of heat. Not to exceed 30 kg gross weight for each box.



SAFETY DATA SHEET

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

National Regulatory Information

Malaysia

Applicable national regulation:

- Occupational Safety and Health Act 1994 (Act 514)
- Occupational Safety and Health (Classification, labeling and Safety data Sheet of Hazards Chemicals) Regulations 2013
- Industry Code of Practice on Chemicals Classification and Hazard Communication 2014.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Issue Date 21-01-2019

Revision Date 03-01-2024

Version 3

Legend	N.E	Not Established
	TWA	Time Weight Average
	TLV	Threshold Limit Values
	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	LD50	50% Lethal Dose
	LC50	50% Lethal Concentration
	OEL	Occupational Exposure Limit
	RCP	Reciprocal Calculation Procedure
	MY PEL	Malaysian Permissible Exposure Limit
	STEL	Short Time Exposure Limit

Disclaimer:

The information is given in good faith and related only to the specific material designated and may not be valid for such material in combination with any other material or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief based on laboratory test and practical experience, reliable as of the date of this safety data sheet. However, no representation, warranty or guarantee, is made as to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibilities to determine whether this product is fit for a particular purpose and method of application and assumes all risk and liability associated herewith. We do not accept liability, expressed or implied, for any loss or damage that may occur from the use of this information. All technical information is subjects to change without notice.



HELAIAN DATA KESELAMATAN

SEKSYEN 1: PENGENALAN BAHAN/CAMPURAN DAN SYARIKAT

Nama Produk	Anchor RS4
Nama Lain	-
Pembekal	DPI SDN BHD K69, Jalan Perindustrian 6, Tanjung Agas Industrial Estate, 84000 Ledang, Johor, West Malaysia
Nombor Talian Kecemasan	Tel: +606-9522854 Fax: +606-9513543

SEKSYEN 2: PENGENALAN BAHAYA

Pengelasan GHS tambahan atau maklumat lain mungkin termasuk dalam seksyen ini tetapi tidak digunakan oleh pihak berkuasa negara lain.

Pengelasan GHS

Aerosol mudah terbakar	Kategori 1
Gas di bawah tekanan	Gas Tercair
Bahaya aspirasi	Kategori 1

Label GHS



Kata Isyarat
Bahaya

Kenyataan Bahaya

- H222 – Aerosol paling mudah terbakar.
- H280 – Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan.
- H304 – Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

Kenyataan Berjaga-jaga-Pencegahan

- P210 – Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas-Dilarang merokok.
- P211 – Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau sumber penyalaan lain.
- P251 – Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan.

Kenyataan Berjaga-jaga-Tindakan

- P301+P310 – JIKA TERTELAN: Segera hubungi Pusat Racun atau doktor.
- P331 – JANGAN galakkan untuk muntah.



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Kenyataan Berjaga-jaga-Penyimpanan

- P403 – Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik.
- P405 – Stor mesti berkunci.
- P410+P412 – Lindungi daripada sinaran matahari secara terus. Jangan dedahkan pada suhu melebihi 50°C/122°F.

Kenyataan Berjaga-jaga-Pelupusan

- P501 –Lupuskan kandungan/bekas menurut Peraturan-peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Berjadual) 2005.

SEKSYEN 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Komposisi

Nama Kimia	No.-CAS	Kandungan (%)
Butana	106-97-8	≥35 - ≤45
Propana	74-98-6	≥10 - ≤15
Sulingan (petroleum), rawatan hidro ringan	64742-47-8	≥32 - ≤38
Bahan-bahan tidak berbahaya	Rahsia perdagangan	≥10 - ≤15
Surfaktan	Rahsia perdagangan	<1

Kadar julat kepekatan bahan yang ditunjukkan adalah untuk melindungi kerahsiaan atau disebabkan kepelbagaian kelompok penghasilan.

Tidak ada ramuan/bahan tambahan, setakat yang diketahui pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan sehingga perlu dilaporkan pada seksyen ini.

SEKSYEN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Terkena Mata	Basuh dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap jika ada. Dapatkan nasihat perubatan jika gejala berterusan.
Terkena Kulit	Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar dengan segera. Basuh kulit yang terkesan dengan air mengalir dan sabun selama 10 minit atau lebih sekiranya bahan masih pada kulit. Pindahkan ke hospital sekiranya ada lecuran atau tanda-tanda keracunan.
Tersedut	Pindah ke kawasan berudara segar. Jika tidak sedar/bernafas, berikan bantuan pernafasan. Jika sedar, biarkan pada kedudukan rehat untuk keselasaan bernafas. Sekiranya gejala berterusan, hubungi doktor.
Tertelan	Jangan galakkan untuk muntah. Basuh mulut dengan air. Dapatkan nasihat perubatan sekiranya gejala berterusan.

SEKSYEN 5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam	Guna kabut air, bahan kimia kering, Karbon dioksida atau busa alkohol.
Media Pemadam Tidak Sesuai	Jet air berisipadu tinggi.
Keadaan Bahaya Khas	Bekas bertutup boleh meletup apabila terdedah kepada haba yang terlampau tinggi disebabkan oleh penghasilan wap. Wap boleh membentuk campuran letupan dengan udara. Wap boleh bergerak ke sumber penyalaan dan kilas balik.



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Peralatan Perlindungan Khas Untuk Pemadam Kebakaran Pakai pakaian perlindungan rintangan api dan peralatan pernafasan diri serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

SEKSYEN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga Diri Guna peralatan perlindungan diri.
Pastikan pengudaraan mencukupi.
Buangkan semua sumber penyalaan.
Jangan sentuh bekas yang rosak atau bahan tumpahan.

Langkah Berjaga-jaga Persekitaran Cegah kebocoran atau tumpahan daripada berterusan sekiranya selamat dilakukan .
Tambak untuk kumpulkan cecair tumpahan yang besar.
Produk tidak dibenarkan memasuki longkang, parit, kawasan perairan atau tanah.
Pihak berkuasa tempatan mesti dimaklumkan sekiranya tumpahan tertentu tidak dapat dikawal.

Kaedah Pembersihan Gunakan peralatan yang tidak menghasilkan percikan dan barangan elektrik kalis letupan.
Pungut dan kutip tumpahan menggunakan bahan serapan bukan mudah terbakar, (cth : pasir atau vermikulit) dan letakkan di dalam bekas yang bersesuaian.
Untuk tumpahan kecil, serap menggunakan kertas dan biarkan ia tersejat di dalam kebuk wasap.
Basuh tempat terkena tumpahan dengan air yang banyak.

SEKSYEN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Keperluan Pengendalian Basuh dengan teliti selepas proses pengendalian.
Jangan hidu wap atau kabus semburan.
Elakkan terkena pada kulit, mata dan pakaian.
Pastikan pengaliran udara mencukupi.
Merokok adalah dilarang.

Keadaan Penyimpanan Simpan di tempat kering dan kawasan pengaliran udara yang baik.
Jauhkan dari nyalaan terbuka, permukaan panas dan sumber penyalaan.
Pastikan bekas ditutup rapat.
Pastikan lampu dan barangan elektrik adalah bukan sumber penyalaan.

SEKSYEN 8: KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan

Nama Bahan Kimia	No.-CAS	Jenis Nilai (bentuk pendedahan)	Parameter Kawalan/Kepekatan Dibenarkan	Dasar
Butana	106-97-8	TWA	8000 ppm 1900 mg/m ³	MY PEL
		STEL	1000 ppm	ACGIH
Propana	74-98-6	TWA	2500 ppm	MY PEL
Sulingan (petroleum), rawatan hidro ringan	64742-47-8	TWA	400 ppm 1590 mg/m ³	MY PEL
		TWA	1200 mg/m ³	RCP OEL

(Lihat Seksyen 16 untuk rujuk keterangan singkatan abjad)



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Peralatan Perlindungan



Langkah-langkah Kejuruteraan	Pastikan pengaliran udara mencukupi. Pastikan lampu dan barangan elektrik bukan sumber penyalaan.
Perlindungan Pernafasan	Peralatan pernafasan serba lengkap mestilah tersedia sekiranya ada kecemasan berlaku.
Perlindungan Tangan	Pakai sarung tangan perlindungan. Ganti sarung tangan dengan kadar segera sekiranya koyak atau ada sebarang perubahan pada rupa (dimensi, warna, kelenturan, dll) dikesan.
Perlindungan Mata	Pakai cermin mata keselamatan.
Perlindungan Kulit	Pakai apron kalis/tidak telus bahan kimia. Pakai pakaian perlindungan yang bersesuaian dan kasut nyahstatik.

SEKSYEN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa	Cecair
Bau	Bauan petroleum ringan
Sifat Pengoksidaan	Tiada maklumat tersedia
Kelarutan	Tidak larut di dalam air
Takat Didih/Julat, °C	Tiada maklumat tersedia
Kemudahnyalaan	Menyokong pembakaran
Ketumpatan Wap	Lebih berat daripada udara

SEKSYEN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan	Stabil dalam keadaan penyimpanan normal.
Keadaan Yang Harus Dihindarkan	Elakkan daripada terkena asid kuat dan bes kuat. Elakkan daripada semua sumber penyalaan.
Bahan Yang Harus Dihindarkan	Agen pengoksidaan kuat, asid kuat dan alkali kuat.
Produk Penguraian yang Berbahaya	Pembakaran tidak lengkap boleh menghasilkan gas yang mengandungi pelbagai toksik seperti karbon monoksida, karbon dioksida, pelbagai hidrokarbon, aldehid dan jelaga.

SEKSYEN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Kemungkinan Laluan Pendedahan	Oral, mata, kulit, sistem pernafasan
--------------------------------------	--------------------------------------

Maklumat Kesihatan Berbahaya

Ketoksikan akut-oral	Tidak dikelaskan
Ketoksikan akut-kulit	Tidak dikelaskan
Ketoksikan akut-penyedutan	Tidak dikelaskan



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Kekakisan kulit/ Kerengsaan	Tidak dikelaskan
Kerosakan mata serius	Tidak dikelaskan
/Kerengsaan mata	
Pemekaan pernafasan	Tidak dikelaskan
Pemekaan kulit	Tidak dikelaskan
Kekarsinogenan	Tidak dikelaskan
Kemutaan sel germa	Tidak dikelaskan
Ketoksikan pembiakan	Tidak dikelaskan
Ketoksikan organ sasaran	Tidak dikelaskan
spesifik(pendedahan tunggal)	
Ketoksikan organ sasaran	Tidak dikelaskan
spesifik(pendedahan berulang)	
Laluan pendedahan	Penyedutan, terkena kulit, terkena mata, tertelan
Organ terkesan	Sistem saraf pusat
Bahaya aspirasi	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan

Gejala Terlebih Pendedahan

Penyedutan	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan dan memberi kesan terhadap sistem saraf pusat seperti kepening dan sakit kepala.
Terkena kulit	Terkena kulit secara berulang atau berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan kulit atau dermatitis.
Terkena mata	Boleh menyebabkan ketidak selesaan jangka pendek terhadap mata seperti kemerahan dan pengaliran air mata.
Tertelan	Produk ini adalah bahaya aspirasi, ianya boleh menyebabkan kematian jika tertelan atau memasuki saluran pernafasan.

Data Ketoksikan Akut

Kesan akut produk ini belum diuji. Data berkaitan setiap komponen adalah seperti yang tertera dalam jadual di bawah:

Nama Bahan Kimia	No.-CAS	LD50 Oral	LD50 Kulit	LC50 Penyedutan
Butana	106-97-8	N.E	N.E	658 mg/l Tikus
Propana	74-98-6	N.E	N.E	658 mg/l Tikus
Sulingan (petroleum), rawatan hidro ringan	64742-47-8	5000 mg/kg Tikus	5000 mg/kg Arnab	>5000 mg/m ³ Tikus

(Lihat Seksyen 16 untuk rujuk keterangan singkatan abjad)

SEKSYEN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Keekotoksikan	Membuang air tercemar atau bahan kimia boleh menyebabkan kerosakan alam sekitar. Elakkan daripada mengalirkan buangan ke dalam longkang, pembetung yang menuju ke saluran air.
Potensi Bioakumulasi	Tiada maklumat tersedia
Kegigihan dan Degradasi	Tiada maklumat tersedia
Mobiliti di dalam Tanah	Tiada maklumat tersedia
Kesan-kesan Buruk Lain	Tiada maklumat tersedia



HELAIAN DATA KESELAMATAN

SEKSYEN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Syarikat menggalakkan kitar dan guna semula produk dan pembungkusan, jika boleh dan dibenarkan.

Kaedah Rawatan Sisa

Pelupusan produk	Jika tidak boleh dikitar semula dan diguna semula, syarikat mencadangkan agar produk kami, terutamanya jika dikelaskan sebagai berbahaya, hendaklah dihapuskan mengikut kesesuaian peraturan setempat dan kebangsaan.
Pelupusan pembungkusan	Kendalikan bekas tercemar sama seperti pengendalian produk itu sendiri. Bekas yang kosong mungkin mengandungi wap mudah terbakar. Pelupusan bekas yang kosong dan bersih mestilah dilakukan di kawasan pengendalian sisa yang diluluskan untuk proses kitar semula atau pelupusan.
Maklumat pelupusan yang berkaitan	Jangan buang/lepaskan secara langsung atau tidak langsung ke permukaan air, air di bawah tanah, tanah, atau kumbahan awam.

SEKSYEN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Seksyen ini menyediakan maklumat asas klasifikasi penghantaran. Rujuk kepada peraturan pengangkutan yang sesuai untuk maklumat terperinci.

Nombor UN	UN1950
Nama Kiriman Yang Betul	Aerosol
Kelas Bahaya	2.1
Kumpulan Pembungkusan	Tiada maklumat tersedia
Label Pengangkutan Yang Diperlukan	Gas mudah terbakar
Langkah Berjaga-jaga Khas Untuk Pengguna	Simpan di tempat yang jauh daripada kawasan kediaman dan sumber haba. Berat bersih tidak boleh melebihi 30 kg bagi setiap kotak.

SEKSYEN 15: MAKLUMAT KAWALSELIA

Maklumat Kawalselia Kebangsaan

Malaysia

Peraturan kebangsaan yang berkenaan:

- Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514)
- Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013
- Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard, 2014



HELAIAN DATA KESELAMATAN

SEKSYEN 16: MAKLUMAT LAIN

Tarikh Dikeluarkan	21-01-2019
Tarikh Kemaskini	03-01-2024
Versi	3
Keterangan	N.E Not Established (Tidak diiktiraf) TWA Time Weight Average (Kepekatan Purata Berpemberat Masa) TLV Threshold Limit Values (Nilai had ambang) ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists LD50 50% Lethal Dose (50% Dos membawa maut) LC50 50% Lethal Concentration (50% Kepekatan membawa maut) OEL Occupational Exposure Limit (Had pendedahan pekerjaan) RCP Reciprocal Calculation Procedure (Kaedah pengiraan salingan) MY PEL Malaysian Permissible Exposure Limit (Had Pendedahan Dibenarkan Malaysia) STEL Short Time Exposure Limit (Had Pendedahan Jangka Pendek)

Penafian:

Maklumat ini disediakan dengan telus dan hanya berkait dengan bahan khusus yang ditetapkan dan juga mungkin tidak sah untuk bahan yang bercampur dengan bahan lain atau dalam sebarang proses. Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan dan kepercayaan terhadap ujian makmal dan pengalaman praktikal, boleh dipercayai seperti tarikh tertera pada Helaihan Data Keselamatan ini. Walaubagaimanapun, tiada perwakilan atau jaminan yang dibuat terhadap ketepatan, kebolehpercayaan dan kesempurnaan. Ianya adalah tanggungjawab pengguna untuk menentukan sama ada produk ini sesuai digunakan untuk tujuan tertentu, cara penggunaannya dan mengandaikan semua risiko dan kerugian yang berkait. Kami tidak menerima liabiliti secara langsung atau tidak langsung, untuk sebarang kerugian atau kerosakan yang mungkin berlaku daripada penggunaan maklumat ini. Semua maklumat teknikal adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.