



Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier	1. Pengenalan Bahan Kimia dan Pembekal
<p>Product Name : Multi Purpose Cleaner (Libya) Product Use : Multi Purpose Cleaner Manufacturer's Code : APC111XX(V1)</p> <p>Manufacturer: Goodmaid Chemicals Corporation Sdn. Bhd. Lot 27B Lorong Bunga Tanjung 3/1, Senawang Industrial Park, 70400 Seremban, Negeri Sembilan.</p> <p>Telephone Number: 06-6771337 / 6771327</p> <p>Emergency Telephone Number : Dial 999, Bomba 994 (Please refer to the local emergency contact)</p>	<p>Nama produk : Multi Purpose Cleaner (Libya) Kegunaan : Pencuci Pelbagai Guna Kod pengeluaran : APC111XX(V1)</p> <p>Pengilang: Goodmaid Chemicals Corporation Sdn. Bhd. Lot 27B Lorong Bunga Tanjung 3/1, Senawang Industrial Park, 70400 Seremban, Negeri Sembilan.</p> <p>Nombor telefon: 06-6771337 / 6771327</p> <p>Nombor telefon kecemasan: Dial 999, Bomba 994 (Sila merujuk kepada nombor telefon kecemasan tempatan)</p>
2. Hazard Identification	2. Pengenalan Bahaya
<p>Classification of the substance or mixture</p> <p>Skin corrosion/irritation category 2 Serious eye damage/eye irritation category 1</p> <p>Label elements</p> <p>Hazard pictograms : </p> <p>Signal words : Danger</p> <p>Hazard Statements</p> <p>H315 Causes skin irritation H318 Causes serious eye damage</p>	<p>Klasifikasi bahan atau campuran</p> <p>Kakisan/kerengsaan kulit (Kategori 2) Kerosakan pada mata/kerengsaan mata yang serius (Kategori 1)</p> <p>Unsur label</p> <p>Piktogram Bahaya: </p> <p>Kata Isyarat : Bahaya</p> <p>Penyataan bahaya</p> <p>H315 Menyebabkan kerengsaan kulit H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.</p>

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

2. Hazard Identification			2. Pengenalan Bahaya		
Precautionary Statements <ul style="list-style-type: none">Wash hand thoroughly after handling.Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.Take off contaminated clothing and wash before reuse.IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.			Pernyataan langkah berjaga-jaga pencegahan <ul style="list-style-type: none">Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air dan sabun yang banyak.Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.		
3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical			3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya		
<u>Chemical Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Proportion</u>	<u>Nama kimia</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Kadaran</u>
2-Butoxyethanol	111-76-2	5 - 10%	2-Butoksietanol	111-76-2	5 - 10%
Sodium Metasilicate Pentahydrate	10213-79-3	1 - 3%	Natrium Metasilikat Pentahidrat	10213-79-3	1 - 3%
Alkyl Glycoside	110615-47-9 / 68515-73-1	1 - 3%	Alkil Glikosida	110615-47-9 / 68515-73-1	1 - 3%
4. First Aid Measures			4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas		
<i>Ingestion:</i> Get medical attention <i>Eye Contact:</i> Flush with water for several minutes. Obtain medical attention if discomfort persists. <i>Skin Contact:</i> Wash with plenty of water <i>Inhalation:</i> Not Applicable			<i>Ingesan:</i> Dapatkan rawatan perubatan. <i>Sentuhan mata:</i> Bilas dengan air selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaian berlanjutan . <i>Sentuhan kulit:</i> Mencuci dengan air yang banyak. <i>Sedutan:</i> Tidak berkenaan		

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
----------------------------------	-------------------------------------------------------------	----------------------------------	---

<p>5. Fire Fighting Measures</p> <p>Extinguishing Media: Water / spray CO₂ / dry chemical or universal type foams</p> <p>Fire Fighting Instruction: Wear suitable self protective clothing & equipment. As per appropriate for surrounding fire, water spray should be used to cool containers.</p> <p>Special Hazards: Will not occur</p>	<p>5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran</p> <p>Media pemadaman: Air/Sembur CO₂/kimia kering atau buih jenis universal</p> <p>Arahan pencegahan api: Pakai pakaian atau alat perlindungan diri yang sesuai. Sesuai untuk api di sekeliling, penyembur air harus digunakan untuk menyejukkan bekas.</p> <p>Bahaya-bahaya utama: Tidak akan berlaku.</p>
<p>6. Accidental Release Measures</p> <p>Personal Precaution: Wear chemical resistant glove, goggle, respirator & protective clothing if needed.</p> <p>Environmental: Keep away from drainage system.</p>	<p>6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja</p> <p>Langkah berjaga-jaga peribadi: Pakai sarung tangan tahan kimia, kanta mata keselamatan, alat pernafasan & pakaian pelindung jika diperlukan.</p> <p>Alam sekitar: Jauhkan daripada sistem perparitan</p>
<p>7. Handling and Storage</p> <p>Handling: Avoid contact with skin and eyes.</p> <p>Storage: Avoid heat and keep container closed.</p>	<p>7. Pengendalian dan Penyimpanan</p> <p>Pengendalian: Elakkan terkena kulit dan mata.</p> <p>Penyimpanan: Mengelak daripada kepanasan dan bekas mesti ditutup.</p>
<p>8. Exposure Control and Personal Protection</p> <p>Control Parameter: Permissible Exposure limit : Not Applicable Biological Exposure limit : Not Applicable</p> <p>Engineering Control : Not required</p> <p>Personal Protective Equipment: Eye : Wear safety glasses Skin : Wear protective clothing and gloves Respiratory : None required where adequate ventilation condition exist</p>	<p>8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan</p> <p>Parameter Kawalan: Had Pendedahan Terizin : Tidak berkenaan Had pendedahan biologikal : Tidak berkenaan</p> <p>Pengawasan kejuruteraan : Tidak perlu</p> <p>Alat Perlindungan diri : Mata : Pakai kaca mata keselamatan Kulit : Pakai sarung tangan dan pakaian perlindungan diri Sedutan : Tidak perlu perlindungan khas jika keadaan pengaliran udara adalah mencukupi</p>

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

9. Physical and Chemical Properties	9. Sifat-sifat Fizikal dan Kimia
<p>Appearance : Colorless to yellowish liquid</p> <p>Odour : -</p> <p>pH : 11.0 – 12.0</p> <p>Melting Point (°C) : Not Applicable</p> <p>Boiling Point (°C) : No Data Available</p> <p>Flash Point : No Data Available</p> <p>Evaporation Rate (As H₂O) : No Data Available</p> <p>Flammability (solid, gas) : Not Applicable</p> <p>Flammable Limit (%) : Not Applicable</p> <p>Vapour Pressure (mm of Hg at 25 °C) : Not Applicable</p> <p>Vapour Density (Air = 1) : Not Applicable</p> <p>Relative Density : No data available</p> <p>Solubility : Soluble in water</p> <p>Partition coefficient:n-octanol/water : No Data Available</p> <p>Auto Ignition Temperature : No Data Available</p> <p>Decomposition temperature : No Data Available</p> <p>Specific Gravity (H₂O =1) : 1.02</p> <p>Viscosity : Not Applicable</p>	<p>Rupa : Cecair tidak berwarna kekuningan</p> <p>Bau : -</p> <p>pH : 11.0 – 12.0</p> <p>Takat lebur (°C) : Tidak berkenaan</p> <p>Takat didih (°C) : Tiada data diperolehi</p> <p>Takat kilat : Tiada data diperolehi</p> <p>Kadar penyejatan (banding dengan air) : Tiada data diperolehi</p> <p>Kemudahbakaran (pepejal,gas) : Tidak berkenaan</p> <p>Had kemudahbakaran(%) : Tidak berkenaan</p> <p>Tekanan wap (mm of Hg pada 25 °C) : Tidak berkenaan</p> <p>Ketumpatan wap (udara = 1) : Tidak berkenaan</p> <p>Ketumpatan bandingan : Tiada data diperolehi</p> <p>Kebolehlarutan : Larut dalam air</p> <p>Pekali sekatan: n-oktanol/air : Tiada data diperolehi</p> <p>Suhu pengautocucuhan : Tiada data diperolehi</p> <p>Suhu penguraian : Tiada data diperolehi</p> <p>Graviti tentu (H₂O =1) : 1.02</p> <p>Kelikatan : Tidak berkenaan</p>
10. Stability and Reactivity	10. Kestabilan dan Kereaktifan
<p>Reactivity: No Data Available</p> <p>Chemical stability: Stable under normal conditions.</p> <p>Possibility of hazardous reaction: No dangerous reaction known under conditions of normal use</p> <p>Condition to Avoid: Do not store at temperature above 40°C</p> <p>Incompatibles: Strong acids and oxidising agents</p> <p>Hazardous Decomposition Products : Will not occur</p>	<p>Kereaktifan: Tiada data diperolehi</p> <p>Kestabilan bahan: Stabil dibawah keadaan normal</p> <p>Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya: Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa</p> <p>Keadaan yang perlu dielak: Tidak boleh simpan pada suhu melebihi 40°C</p> <p>Bahan tak serasi: Asid kuat dan agen pengoksidaan</p> <p>Produk penguraian berbahaya: Tidak akan berlaku</p>

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
<p>Acute toxicity: Acute toxicity estimate (calculation method): LD50 (oral) = 4972 mg/kg ; ATE > 2000 mg/kg LC50 (inhalation) = 21.7 mg/l ; ATE > 20 mg/l LD50 (dermal) = 11000 mg/kg ; ATE > 2000 mg/kg</p> <p>Skin corrosion or irritation: Causes skin irritation category 2 Generic concentration limit of category 1 is $\geq 1\%$ but < 5%</p> <p>Serious eye damage or eye irritation: Causes serious eye damage category 1 Generic concentration limit of category 1 is more than 3%.</p> <p>Respiratory sensitization: No data available</p> <p>Skin sensitization: No data available</p> <p>Germ cell mutagenicity: No data available</p> <p>Carcinogenicity: No data available</p> <p>Reproductive toxicity: No data available</p> <p>Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure: No data available</p> <p>Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure: No data available</p> <p>Aspiration hazard: No data available</p>	<p>Ketoksikan akut: Anggaran ketoksikan akut (kaedah pengiraan): LD50 (oral) = 4972 mg/kg ; ATE > 2000 mg/kg LC50 (sedutan) = 21.7 mg/l ; ATE > 20 mg/l LD50 (dermal) = 11000 mg/kg ; ATE > 2000 mg/kg</p> <p>Kakisan atau kerengsaan kulit: Menyebabkan kerengsaan kulit Kategori 1 Had kepekatan umum kategori 1 $\geq 1\%$, < 5%</p> <p>Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius: Menyebabkan kerosakan mata yang serius kategori 1 Had kepekatan umum kategori 1 adalah melebihi 3%.</p> <p>Pemekaan pernafasan: Tiada data diperolehi</p> <p>Pemekaan kulit: Tiada data diperolehi</p> <p>Kemutagenan sel germa: Tiada data diperolehi</p> <p>Kekarsinogenan: Tiada data diperolehi</p> <p>Ketoksikan pembiakan: Tiada data diperolehi</p> <p>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal: Tiada data diperolehi</p> <p>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang: Tiada data diperolehi</p> <p>Bahaya aspirasi: Tiada data diperolehi</p>

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

12. Ecological Information	12. Maklumat Ekologi
<p>Ecotoxicity: No Data Available</p> <p>Persistence and degradability : No Data Available</p> <p>Bioaccumulative potential: No Data Available</p> <p>Mobility in soil: No Data Available</p>	<p>Keekotoksikan: Tiada data diperolehi</p> <p>Tetap dan Kebolehbiorosotan: Tiada data diperolehi</p> <p>Pembiotumpukan: Tiada data diperolehi</p> <p>Kebolehgerakan: Tiada data diperolehi</p>
13. Disposal Information	13. Maklumat Pelupusan
<p>Waste for residues Entrust disposal product to industrial waste disposal contractor.</p> <p>Used container Disposal should be done in accordance with local, state, and national laws.</p>	<p>Sisa buangan Menyerahkan produk buangan kepada kontraktor pelupusan sisa industri.</p> <p>Bekas terpakai Pelupusan perlu dilakukan menurut undang-undang tempatan, negeri dan kebangsaan</p>
14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan
<p>a) UN Number: Not applicable</p> <p>b) UN proper shipping name: Not applicable</p> <p>c) Transport hazard class: Not applicable</p> <p>d) Packing group: Not applicable</p> <p>e) Environmental hazards: Marine pollutant : No</p> <p>f) Transport in bulk: No data available</p> <p>g) Special precaution: No data available</p>	<p>a) Nombor UN : Tidak berkenaan</p> <p>b) Nama penghantaran sah PBB. Tidak berkenaan</p> <p>c) Kelas bahaya pengangkutan. Tidak berkenaan</p> <p>d) Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan Tidak berkenaan</p> <p>e) Bahaya alam sekitar Bahan pencemaran marin: Tidak</p> <p>f) Pengangkutan secara pukal Tiada data diperolehi</p> <p>g) Langkah berjaga-jaga khas Tiada data diperolehi</p>

Multi Purpose Cleaner (Libya)	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	2
------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------	----------

15. Regulatory Information	15. Maklumat Pengawalan
<p><i>Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:</i></p> <p>Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013.</p> <p>ICOP (INDUSTRY CODE OF PRACTICE) on Chemicals Classification and Hazard Communication 2014</p>	<p><i>Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran:</i></p> <p>Peraturan Malaysia: Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013</p> <p>Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard 2014</p>
16. Other Information	16. Maklumat lain
<p>Date of preparation : 01.03.2016 Date of revision : 03.04.2023</p> <p><i>Reference material:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ECHA European Chemicals Agency PubChem Open Chemistry Database <p><i>Disclaimer:</i> The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief accurate as the date indicated. 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.</p>	<p>Tarikh penyediaan : 01.03.2016 Tarikh penyemakan : 03.04.2023</p> <p><i>Bahan rujukan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ECHA European Chemicals Agency PubChem Open Chemistry Database <p><i>Maklumat Kawalan Selia:</i> Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah sejajar dengan tahap pengetahuan kami pada masa ianya diterbitkan. Maklumat yang diberikan adalah untuk panduan keselamatan dalam pengendalian, penggunaan, penyimpanan, pengangkutan, perlupusan serta perlepasan dan bukan sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat berkenaan hanya merujuk kepada bahan ini sahaja dan tidak sah jika bahan ini digunakan bersama bahan lain atau di proses lain, kecuali ditentukan dalam teks .</p>