





<b>Pine Disinfectant Cleaner</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
----------------------------------	---	----------------------------------	----------

<b>1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier</b>	<b>1. Pengenalan Bahan Kimia dan Pembekal</b>
<p>Product Name : Pine Disinfectant Cleaner Product Use : Disinfectant Floor Cleaner Manufacturer's Code : PDC52BRPI(V5)</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 : Pine Disinfectant Cleaner Kegunaan : Pencuci Lantai Penyahjangkit Kod pengeluaran : PDC52BRPI(V5)</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>
<b>2. Hazard Identification</b>	<b>2. Pengenalan Bahaya</b>
<p><b>Classification of the substance or mixture</b></p> <p>Flammable liquids (Category 3) Serious eye damage/eye irritation (Category 2)</p> <p>Skin sensitization (Category 1) Hazardous to the aquatic environment—chronic hazard (Category 3)</p> <p><b>Label elements</b></p> <p><b>Hazard pictograms</b> :</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p><b>Signal words</b> : Warning</p>	<p><b>Klasifikasi bahan atau campuran</b></p> <p>Cecair mudah bakar (Kategori 3) Kerosakan pada mata/kerengsaan mata yang serius (Kategori 2) Pemekaan – kulit (Kategori 1) Berhazard kepada persekitaran akuatik – ketoksikan kronik (Kategori 3)</p> <p><b>Unsur label</b></p> <p><b>Piktogram Bahaya:</b></p> <div style="text-align: center;">   </div> <p><b>Kata Isyarat</b> : Amaran</p>

<b>Pine Disinfectant Cleaner</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
----------------------------------	---	----------------------------------	----------

<b>2. Hazard Identification</b>	<b>2. Pengenalan Bahaya</b>
<p><b>Hazard Statements</b></p> <p>H226 Flammable liquid and vapour H319 Causes serious eye irritation H317 May cause an allergic skin reaction H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects</p> <p><b>Precautionary Statement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. Avoid breathing fume/mist/vapours.</li> <li>Keep container tightly closed.</li> <li>Ground/bond container and receiving equipment.</li> <li>Use explosion-proof electrical / ventilating / lighting equipment.</li> <li>Use only non-sparking tools.</li> <li>Take precautionary measures against static discharge.</li> <li>Avoid breathing fume/mist/vapours.</li> <li>Wash hand thoroughly after handling.</li> <li>Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.</li> <li>Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.</li> <li>Avoid release to the environment.</li> <li>IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.</li> <li>IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</li> <li>If eye irritation persists: Get medical advice/attention.</li> <li>Store in a well-ventilated place. Keep cool.</li> <li>Dispose of contents/container in accordance with local regulation.</li> </ul>	<p><b>Penyataan bahaya</b></p> <p>H226 Cecair dan wap mudah bakar H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius H317 Boleh menyebabkan tindak balas kulit alergi H412 Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan yang berpanjangan</p> <p><b>Pernyataan langkah berjaga-jaga pencegahan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.</li> <li>Pastikan bekas ditutup dengan ketat.</li> <li>Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.</li> <li>Gunakan kelengkapan elektrik / pengalihudaraan / pencahayaan yang tahan letupan.</li> <li>Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.</li> <li>Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.</li> <li>Elakkan daripada tersedut wasap/kabut/wap.</li> <li>Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.</li> <li>Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/perindungan muka.</li> <li>Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.</li> <li>Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.</li> <li>JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.</li> <li>JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.</li> <li>Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.</li> <li>Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.</li> <li>Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan.</li> </ul>

Pine Disinfectant Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN		Revision No Nombor Penyemakan	3
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>
Isopropyl Alcohol	67-63-0	3 – 5%	Isopropil Alkohol	67-63-0 3 – 5%
Pine Oil	7439-98-7	< 1%	Minyak Pain	7439-98-7 < 1%
Fragrance	-	< 1%	Wangian	- < 1%
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	
5. Fire Fighting Measures			5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran	
<i>Extinguishing Media:</i> Water / spray CO <sub>2</sub> / dry chemical or universal type foams  <i>Fire Fighting Instruction:</i> Wear suitable self protective clothing & equipment. As per appropriate for surrounding fire, water spray should be used to cool containers.  <i>Special Hazards:</i> Will not occur			<i>Media pemadaman:</i> Air/Sembur CO <sub>2</sub> /kimia kering atau buih jenis universal  <i>Arahan pencegahan api:</i> Pakai pakaian atau alat perlindungan diri yang sesuai. Sesuai untuk api di sekeliling, penyembur air harus digunakan untuk menyejukkan bekas.  <i>Bahaya-bahaya utama:</i> Tidak akan berlaku.	

<b>Pine Disinfectant Cleaner</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
<b>6. Accidental Release Measures</b>		<b>6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja</b>	
<p><b>Personal Precaution:</b> Wear chemical resistant glove, goggle, respirator &amp; protective clothing if needed.</p> <p><b>Environmental:</b> Keep away from drainage system.</p> <p><b>Methods and materials for containment and cleaning up</b> Small Spillages: Flush away spillage with plenty of water.</p> <p>Large Spillages: Contain and absorb spillage with sand, earth or other non-combustible material. Collect and place in suitable waste disposal containers and seal securely.</p>		<p><b>Langkah berjaga-jaga peribadi:</b> Pakai sarung tangan tahan kimia, kanta mata keselamatan, alat pernafasan &amp; pakaian pelindung jika diperlukan.</p> <p><b>Alam sekitar:</b> Jauhkan daripada sistem perparitan</p> <p><b>Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan</b> Tumpahan kecil: Basuh tumpahan dengan air yang banyak.</p> <p>Tumpahan besar: Kumpul dan serap tumpahan dengan pasir, bumi atau bahan tidak mudah terbakar yang lain. Kumpulkan dan letakkan dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai dan meterai dengan selamat.</p>	
<b>7. Handling and Storage</b>		<b>7. Pengendalian dan Penyimpanan</b>	
<p><b>Precautions for safe handling:</b> Avoid contact with skin and eyes. Wash hand thoroughly after handling.</p> <p><b>Condition for safe storage:</b> Avoid heat and keep container closed.</p>		<p><b>Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat:</b> Mengelak daripada terkena kulit dan mata. Basuh tangan bersih-bersih selepas pengendalian.</p> <p><b>Keadaan bagi penyimpanan selamat:</b> Mengelak daripada kepanasan dan bekas mesti ditutup.</p>	
<b>8. Exposure Control and Personal Protection</b>		<b>8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan</b>	
<p><b>Control Parameter:</b> Permissible Exposure limit : Not Applicable Biological Exposure limit : Not Applicable</p> <p><b>Engineering Control</b> : Use mechanical or local ventilation.</p> <p><b>Personal Protective Equipment:</b> Eye : Wear safety glasses Skin : Not required Respiratory : None required where adequate ventilation condition exist</p>		<p><b>Parameter Kawalan:</b> Had Pendedahan Terizin : Tidak berkenaan Had pendedahan biologikal : Tidak berkenaan</p> <p><b>Pengawalan kejuruteraan</b> : Gunakan pengalihudaraan setempat atau mekanikal</p> <p><b>Alat Perlindungan diri :</b> Mata : Pakai kaca mata keselamatan Kulit : Tidak perlu Sedutan : Tidak perlu perlindungan khas jika keadaan pengaliran udara adalah mencukupi</p>	

Pine Disinfectant Cleaner	<b>SAFETY DATA SHEET</b> <b>RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	3
---------------------------	---	----------------------------------	---

9. Physical and Chemical Properties	9. Sifat-sifat Fizikal dan Kimia
<p><b>Appearance</b> : Clear liquid</p> <p><b>Odour</b> : Pine</p> <p><b>pH</b> : 8.0 – 9.0</p> <p><b>Melting Point (°C)</b> : Not Applicable</p> <p><b>Boiling Point (°C)</b> : No Data Available</p> <p><b>Flash Point</b> : 58°C</p> <p><b>Evaporation Rate (As H<sub>2</sub>O)</b>: No Data Available</p> <p><b>Flammability (solid, gas)</b>: Not Applicable</p> <p><b>Flammable Limit (%)</b> : Not Applicable</p> <p><b>Vapour Pressure (mm of Hg at 25°C)</b> : Not Applicable</p> <p><b>Vapour Density (Air = 1)</b> : Not Applicable</p> <p><b>Relative Density</b>: No data available</p> <p><b>Solubility</b> : Soluble in water</p> <p><b>Partition coefficient:n-octanol/water</b> : No Data Available</p> <p><b>Auto Ignition Temperature</b> : No Data Available</p> <p><b>Decomposition temperature</b> : No Data Available</p> <p><b>Specific Gravity (H<sub>2</sub>O =1)</b> : 1.00</p> <p><b>Viscosity</b> : Not Applicable</p>	<p><b>Rupa</b> : Cecair jernih</p> <p><b>Bau</b> : Pain</p> <p><b>pH</b> : 8.0 – 9.0</p> <p><b>Takat lebur (°C)</b> : Tidak berkenaan</p> <p><b>Takat didih (°C)</b> : Tiada data diperolehi</p> <p><b>Takat kilat</b> : 58°C</p> <p><b>Kadar penyejatan (banding dengan air)</b>: Tiada data diperolehi</p> <p><b>Kemudahbakaran (pepejal,gas)</b> : Tidak berkenaan</p> <p><b>Had kemudahbakaran(%)</b> : Tidak berkenaan</p> <p><b>Tekanan wap (mm of Hg pada 25 °C)</b> : Tidak berkenaan</p> <p><b>Ketumpatan wap (udara = 1)</b> : Tidak berkenaan</p> <p><b>Ketumpatan bandingan</b> : Tiada data diperolehi</p> <p><b>Kebolehlarutan</b>: Larut dalam air</p> <p><b>Pekali sekatan: n-oktanol/air</b> : Tiada data diperolehi</p> <p><b>Suhu pengautocucuhan</b> : Tiada data diperolehi</p> <p><b>Suhu penguraian</b> : Tiada data dipreolehi</p> <p><b>Graviti tentu (H<sub>2</sub>O =1)</b> : 1.00</p> <p><b>Kelikatan</b> : Tidak berkenaan</p>
10. Stability and Reactivity	10. Kestabilan dan Kereaktifan
<p><b>Reactivity:</b> No Data Available</p> <p><b>Chemical stability:</b> Stable under normal conditions.</p> <p><b>Possibility of hazardous reaction:</b> No dangerous reaction known under conditions of normal use</p> <p><b>Condition to Avoid:</b> Do not store at temperature above 40°C</p> <p><b>Incompatibles:</b> Strong acids and oxidising agents</p> <p><b>Hazardous Decomposition Products</b> : Will not occur</p>	<p><b>Kereaktifan:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Kestabilan bahan:</b> Stabil dibawah keadaan normal</p> <p><b>Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya:</b> Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa</p> <p><b>Keadaan yang perlu dielak:</b> Tidak boleh simpan pada suhu melebihi 40°C</p> <p><b>Bahan tak serasi:</b> Asid kuat dan agen pengoksidaan</p> <p><b>Produk penguraian berbahaya:</b> Tidak akan berlaku</p>

<b>Pine Disinfectant Cleaner</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
----------------------------------	---	----------------------------------	----------

<b>11. Toxicological Information</b>	<b>11. Maklumat Toksikologi</b>
<p><b>Acute toxicity:</b> Concentration of classified ingredients is not relevant for classification ; &lt; 1%</p> <p><b>Skin corrosion or irritation:</b> Generic concentration limit of category 1&amp;2 is less than 10%</p> <p><b>Serious eye damage or eye irritation:</b> Causes serious eye damage category 2 Generic concentration limit of category 1&amp;2 is more than 10%</p> <p><b>Respiratory sensitization:</b> No data available</p> <p><b>Skin sensitization:</b> May cause an allergic skin reaction category 1 Generic concentration limit of category 1 is more than 1%.</p> <p><b>Germ cell mutagenicity:</b> No data available</p> <p><b>Carcinogenicity:</b> No data available</p> <p><b>Reproductive toxicity:</b> No data available</p> <p><b>Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure:</b>  No data available</p> <p><b>Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure:</b>  No data available</p> <p><b>Aspiration hazard:</b> No data available</p>	<p><b>Ketoksikan akut:</b> Kepekatan bahan yang dikelaskan adalah tidak berkaitan untuk pengelasan ; &lt; 1%</p> <p><b>Kakisan atau kerengsaan kulit:</b> Had kepekatan umum bagi kategori 1&amp;2 adalah kurang 10%</p> <p><b>Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius:</b> Menyebabkan kerosakan mata yang serius kategori 2 Had kepekatan umum bagi kategori 1&amp;2 adalah melebihi 10%</p> <p><b>Pemekaan pernafasan:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Pemekaan kulit;</b> Boleh menyebabkan tindak balas kulit alergi. Had kepekatan umum bagi kategori 1 adalah melebihi 1%.</p> <p><b>Kemutagenan sel germa;</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Kekarsinogenan;</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Ketoksikan pembiakan;</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Bahaya aspirasi:</b> Tiada data diperolehi</p>

Pine Disinfectant Cleaner	<b>SAFETY DATA SHEET</b> <b>RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
---------------------------	---	----------------------------------	----------

12. Ecological Information	12. Maklumat Ekologi
<p><b>Ecotoxicity:</b> Harmful to aquatic life with long lasting effects Category 3</p> <p>Summation method of classified ingredients category 1,2 &amp; 3 is more than 25%.</p> <p><b>Persistence and degradability :</b> No Data Available</p> <p><b>Bioaccumulative potential:</b> No Data Available</p> <p><b>Mobility in soil:</b> No Data Available</p>	<p><b>Keekotoksikan:</b> Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan yang berpanjangan kategori 3 Kaedah penghasiltambah bagi bahan yang dikelaskan kategori 1,2 &amp; 3 adalah melebihi 25%.</p> <p><b>Tetap dan Kebolehbiorosotan:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Pembiotumpukan:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Keboleherakan:</b> Tiada data diperolehi</p>
13. Disposal Information	13. Maklumat Pelupusan
<p><b>Waste for residues</b> Entrust disposal product to industrial waste disposal contractor.</p> <p><b>Used container</b> Disposal should be done in accordance with local, state, and national laws.</p>	<p><b>Sisa buangan</b> Menyerahkan produk buangan kepada kontraktor pelupusan sisa industri.</p> <p><b>Bekas terpakai</b> Pelupusan perlu dilakukan menurut undang-undang tempatan, negeri dan kebangsaan</p>
14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan
<p><b>a) UN Number:</b> UN 1993</p> <p><b>b) UN proper shipping name:</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.</p> <p><b>c) Transport hazard class:</b> Class 3</p> <p><b>d) Packing group:</b> Packing Group III</p> <p><b>e) Environmental hazards:</b> Marine pollutant : No</p>	<p><b>a) Nombor UN :</b> UN 1993</p> <p><b>b) Nama penghantaran sah PBB.</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.</p> <p><b>c) Kelas bahaya pengangkutan.</b> Kelas 3</p> <p><b>d) Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan</b> Kumpulan pembungkusan III</p> <p><b>e) Bahaya alam sekitar</b> Bahan pencemaran marin: Tidak</p>



<b>Pine Disinfectant Cleaner</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>3</b>
<b>14. Transport Information</b>	<b>14. Maklumat Pengangkutan</b>		
<b>f) Transport in bulk:</b> No Data Available  <b>g) Special precaution:</b> No Data Available	<b>f) Pengangkutan secara pukal</b> Tiada data diperolehi  <b>g) Langkah berjaga-jaga khas</b> Tiada data diperolehi		
<b>15. Regulatory Information</b>	<b>15. Maklumat Pengawasan</b>		
<b>Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:</b>  Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013.  ICOP (INDUSTRY CODE OF PRACTICE) on Chemicals Classification and Hazard Communication 2014	<b>Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran:</b>  Peraturan Malaysia: 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		
<b>16. Other Information</b>	<b>16. Maklumat lain</b>		
Date of preparation : 02.03.2015 Date of revision : 03.04.2023  <b>Reference material:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ECHA European Chemicals Agency</li> <li>PubChem Open Chemistry Database</li> </ul> <b>Disclaimer:</b> 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.	Tarikh penyediaan : 02.03.2015 Tarikh penyemakan : 03.04.2023  <b>Bahan rujukan:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ECHA European Chemicals Agency</li> <li>PubChem Open Chemistry Database</li> </ul> <b>Maklumat Kawalan Selia:</b> 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 .		