



<b>253 Alkaline Deactivator</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>1</b>
<b>1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier</b>		<b>1. Pengenalan Bahan Kimia dan Pembekal</b>	
<p>Product Name : 253 Alkaline Deactivator Product Use : Machinery neutralizer Manufacturer's Code : Y237</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 : 253 Alkaline Deactivator Kegunaan : Peneutral Mesin Kod pengeluaran : Y237</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>Serious eye damage/eye irritation category 2</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>Hazard Statements</b></p> <p>H319 Causes serious eye irritation</p>		<p><b>Klasifikasi bahan atau campuran</b></p> <p>Kerosakan pada mata/kerengsaan mata yang serius (Kategori 2)</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> <p><b>Penyataan bahaya</b></p> <p>H318 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.</p>	

253 Alkaline Deactivator	<b>SAFETY DATA SHEET</b> <b>RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	1
<b>2. Hazard Identification</b>		<b>2. Pengenalan Bahaya</b>	
<b>Precautionary Statements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wash hand thoroughly after handling.</li> <li>Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.</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> </ul>		<b>Pernyataan langkah berjaga-jaga pencegahan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.</li> <li>Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/perlindungan muka.</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> </ul>	
<b>3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical</b>		<b>3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya</b>	
<b>Chemical Name</b> Citric acid	<b>CAS No.</b> 5949-29-1	<b>Proportion</b> > 60%	<b>Nama kimia</b> Asid Sitrik <b>No. CAS</b> 5949-29-1 <b>Kadaran</b> > 60%
<b>4. First Aid Measures</b>		<b>4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas</b>	
<b>Ingestion:</b> Do NOT induce vomiting. Drink 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician.  <b>Eye Contact:</b> Flush with water for several minutes. Obtain medical attention if discomfort persists.  <b>Skin Contact:</b> Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, call a physician.  <b>Inhalation:</b> Remove to fresh air		<b>Ingesan:</b> Jangan paksa muntah. Minum 1 atau 2 gelas air. Jangan memberi apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Hubungi pakar perubatan.  <b>Sentuhan mata:</b> Bilas dengan air selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berlanjutan .  <b>Sentuhan kulit:</b> Segera mencuci dengan air yang banyak sekurang-kurangnya 15 minit. Jika kerengsaan belarutan, hubungi pakar perubatan.  <b>Sedutan:</b> Tidak berkenaan	
<b>5. Fire Fighting Measures</b>		<b>5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran</b>	
<b>Suitable Extinguishing Media:</b> Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry powder or water fog  <b>Unsuitable extinguishing Media:</b> Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.		<b>Media pemadaman sesuai:</b> Buih kalis alcohol, karbon dioksida, serbuk kering atau kabut air  <b>Media pemadaman tidak sesuai:</b> Gunakan langkah pemadaman yang sesuai dengan keadaan setempat dan persekitaran sekitar.	

<b>253 Alkaline Deactivator</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>1</b>
<b>5. Fire Fighting Measures</b>		<b>5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran</b>	
<p><b>Fire Fighting Instruction:</b> In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus and wear suitable protective clothing. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.</p> <p><b>Special Hazards:</b> Oxides of carbon</p>		<p><b>Arahan pencegahan api:</b> Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap dan memakai pakaian pelindung yang sesuai. Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar mesti dilupuskan mengikut peraturan tempatan.</p> <p><b>Bahaya-bahaya utama:</b> Oksida karbon</p>	
<b>6. Accidental Release Measures</b>		<b>6. Langkah-langkah pengawalan tidak sengaja</b>	
<p><b>Personal Precaution:</b> Use personal protective equipment.</p> <p><b>Environmental:</b> Do not flush substance into surface water or sewage system.</p> <p><b>Methods and materials for containment and cleaning up</b> Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.</p>		<p><b>Langkah berjaga-jaga peribadi:</b> Pakai peralatan perlindungan peribadi.</p> <p><b>Alam sekitar:</b> Jangan buang bahan ke dalam air permukaan atau sistem kumbahan.</p> <p><b>Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan</b> Sapu atau serahkan tumpahan dan kumpulkan bekas yang sesuai untuk pelupusan.</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. Use only in well-ventilated areas. Do not breathe vapours/dust.</p> <p><b>Condition for safe storage:</b> Keep locked up or in an area accessible only to qualified staff.</p> <p><b>Storage:</b> Store in tightly closed original container in a dry, cool and well ventilated place. Keep in original container.</p> <p><b>Incompatible materials</b> Strong oxidising substances, strong alkalis</p>		<p><b>Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat:</b> Elakkan sentuhan dengan kulit dan mata. Gunakan hanya dalam kawasan pengudaraan yang baik. Jangan menghirup wap / habuk.</p> <p><b>Keadaan bagi penyimpanan selamat:</b> Pastikan dikunci atau di kawasan yang hanya boleh diakses oleh kakitangan yang berkeelayakan.</p> <p><b>Penyimpanan:</b> Simpan di dalam bekas ayang tertutup dengan ketat, kering, sejuk dan mempunyai tempat pengudaraan yang baik. Simpan di dalam bekas asal.</p> <p><b>Bahan tidak serasi:</b> Agen pengoksidaan yang kuat, bahan alkali kuat</p>	

<b>253 Alkaline Deactivator</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>1</b>
<b>8. Exposure Control and Personal Protection</b>		<b>8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan</b>	
<b>Control Parameter:</b> Permissible Exposure limit : Not Data Available Biological Exposure limit : Not Data Available  <b>Engineering Control</b> : Provide adequate ventilation  <b>Personal Protective Equipment:</b> Eye : Wear safety glasses Skin : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and at the end of workday.  Respiratory : None required where adequate ventilation condition exist		<b>Parameter Kawalan:</b> Had Pendedahan Terizin : Tiada data diperolehi Had pendedahan biologikal : Tiada data diperolehi  <b>Pengawalan kejuruteraan</b> : Sediakan pengudaraan secukupnya  <b>Alat Perlindungan diri :</b> Mata : Pakai kaca mata keselamatan Kulit : Elakkan sentuhan dengan kulit, mata dan pakaian. Basuh tangan sebelum rehat dan pada akhir hari bekerja. Sedutan : Tidak perlu perlindungan khas jika keadaan pengaliran udara adalah mencukupi	
<b>9. Physical and Chemical Properties</b>		<b>9. Sifat Fizikal dan Kimia</b>	
<b>Appearance</b> : Colourless crystal / white crystalline powder <b>Odour</b> : Not Applicable <b>pH</b> : 2.0 – 3.0 <b>Melting Point (°C)</b> : Not Applicable <b>Boiling Point (°C)</b> : No Data Available <b>Flash Point</b> : Not known <b>Evaporation Rate (As H<sub>2</sub>O)</b> : No Data Available <b>Flammability (solid, gas)</b> : Not Applicable <b>Flammable Limit (%)</b> : No Data Available <b>Vapour Pressure (mm of Hg at 25 °C)</b> : Not Applicable <b>Vapour Density (Air = 1)</b> : Not Applicable <b>Relative Density:</b> No data available <b>Solubility</b> : Soluble in water <b>Partition coefficient:n-octanol/water</b> : No Data Available <b>Auto Ignition Temperature</b> : No Data Available <b>Decomposition temperature</b> : No Data Available <b>Specific Gravity (H<sub>2</sub>O =1)</b> : Not Applicable <b>Viscosity</b> : Not Applicable		<b>Rupa</b> : Kristal tidak berwarna / serbuk kristal putih <b>Bau</b> : Tidak berkekaan <b>pH</b> : 2.0 – 3.0 <b>Takat lebur (°C)</b> : Tidak berkekaan <b>Takat didih (°C)</b> : Tiada data diperolehi <b>Takat kilat</b> : Tidak diketahui <b>Kadar penyejatan (banding dengan air:</b> Tiada data diperolehi <b>Kemudahbakaran (pepejal,gas)</b> : Tidak berkekaan <b>Had kemudahbakaran(%)</b> : Tiada data diperolehi <b>Tekanan wap (mm of Hg pada 25 °C)</b> : Tidak berkekaan <b>Ketumpatan wap (udara = 1)</b> : Tidak berkekaan <b>Ketumpatan bandingan</b> : Tiada data diperolehi <b>Kebolehlarutan:</b> Larut dalam air <b>Pekali sekatan: n-oktanol/air</b> : Tiada data diperolehi <b>Suhu pengautocucuhan</b> : Tiada data diperolehi <b>Suhu penguraian</b> : Tiada data diperolehi <b>Graviti tentu (H<sub>2</sub>O =1)</b> : Tidak berkekaan <b>Kelikatan</b> : Tidak berkekaan	

253 Alkaline Deactivator	<b>SAFETY DATA SHEET</b> <b>RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	1
--------------------------	---	----------------------------------	---

10. Stability and Reactivity	10. Kestabilan dan Kereaktifan
<p><b>Reactivity:</b> Reacts with alkaline material</p> <p><b>Chemical stability:</b> Stable under normal conditions.</p> <p><b>Condition to Avoid:</b> Exposure to heat and moisture</p> <p><b>Incompatibles:</b> Sodium nitrite, potassium nitrite</p> <p><b>Hazardous Decomposition Products :</b> Oxides of carbon</p>	<p><b>Kereaktifan:</b> Bertindak balas dengan bahan alkali</p> <p><b>Kestabilan bahan:</b> Stabil dibawah keadaan normal</p> <p><b>Keadaan yang perlu dielak:</b> Pendedahan kepada haba dan kelembapan</p> <p><b>Bahan tak serasi:</b> Natrium nitrit, kalium nitrit</p> <p><b>Produk penguraian berbahaya:</b> Oksida karbon</p>
11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
<p><b>Acute toxicity:</b> No data available</p> <p><b>Skin corrosion or irritation:</b> Mild skin irritation</p> <p><b>Serious eye damage or eye irritation:</b> Irritating</p> <p><b>Respiratory sensitization:</b> Not applicable</p> <p><b>Skin sensitization:</b> Not applicable</p> <p><b>Germ cell mutagenicity:</b> Not applicable</p> <p><b>Carcinogenicity:</b> Not applicable</p> <p><b>Reproductive toxicity:</b> Not applicable</p> <p><b>Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure:</b> Not known</p>	<p><b>Ketoksikan akut:</b> Tiada data diperolehi</p> <p><b>Kakisan atau kerengsaan kulit:</b> Kerengsaan kulit ringan</p> <p><b>Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius:</b> Merengsakan</p> <p><b>Pemekaan pernafasan:</b> Tidak berkekaan</p> <p><b>Pemekaan kulit:</b> Tidak berkekaan</p> <p><b>Kemutagenan sel germa;</b> Tidak berkekaan</p> <p><b>Kekarsinogenan;</b> Tidak berkekaan</p> <p><b>Ketoksikan pembiakan;</b> Tidak berkekaan</p> <p><b>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal:</b> Tidak diketahui</p>

<b>253 Alkaline Deactivator</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>1</b>
<b>11. Toxicological Information</b>		<b>11. Maklumat Toksikologi</b>	
<b>Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure:</b> Not known  <b>Aspiration hazard:</b> Not known		<b>Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang:</b> Tidak diketahui  <b>Bahaya aspirasi:</b> Tidak diketahui	
<b>12. Ecological Information</b>		<b>12. Maklumat Ekologi</b>	
<b>Ecotoxicity:</b> No Data Available  <b>Persistence and degradability :</b> No Data Available  <b>Bioaccumulative potential:</b> No Data Available  <b>Mobility in soil:</b> No Data Available		<b>Keekotoksikan:</b> Tiada data diperolehi  <b>Tetap dan Kebolehbiorosotan:</b> Tiada data diperolehi  <b>Pembiotumpukan:</b> Tiada data diperolehi  <b>Kebolehgerakan:</b> Tiada data diperolehi	
<b>13. Disposal Information</b>		<b>13. Maklumat Pelupusan</b>	
<b>Waste for residues</b> Entrust disposal product to industrial waste disposal contractor.  <b>Used container</b> Disposal should be done in accordance with local, state, and national laws.		<b>Sisa buangan</b> Menyerahkan produk buangan kepada kontraktor pelupusan sisa industri.  <b>Bekas terpakai</b> Pelupusan perlu dilakukan menurut undang-undang tempatan, negeri dan kebangsaan	
<b>14. Transport Information</b>		<b>14. Maklumat Pengangkutan</b>	
<b>a) UN Number:</b> Not applicable  <b>b) UN proper shipping name:</b> Not applicable  <b>c) Transport hazard class:</b> Not applicable		<b>a) Nombor UN :</b> Tidak berkenaan  <b>b) Nama penghantaran sah PBB.</b> Tidak berkenaan  <b>c) Kelas bahaya pengangkutan.</b> Tidak berkenaan	

<b>253 Alkaline Deactivator</b>	<b>SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN</b>	Revision No Nombor Penyemakan	<b>1</b>
---------------------------------	---	----------------------------------	----------

<b>14. Transport Information</b>	<b>14. Maklumat Pengangkutan</b>
<p><i>d) Packing group:</i> Not applicable</p> <p><i>e) Environmental hazards:</i> Not applicable</p> <p><i>f) Transport in bulk:</i> No Data Available</p> <p><i>g) Special precaution:</i> No Data Available</p>	<p><i>d) Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan</i> Tidak berkenaan</p> <p><i>e) Bahaya alam sekitar</i> Tidak berkenaan</p> <p><i>f) Pengangkutan secara pukal</i> Tidak berkenaan</p> <p><i>g) Langkah berjaga-jaga khas</i> Tidak berkenaan</p>
<b>15. Regulatory Information</b>	<b>15. Maklumat Pengawasan</b>
<p><i>Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:</i></p> <p>EU regulations User to follow EU directives and regulations</p> <p>Authorisations and/or restrictions on use Not applicable</p> <p>National regulations User to follow national regulations</p>	<p><i>Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran:</i></p> <p>Peraturan EU Pegguna untuk mematuhi arahan dan peraturan EU</p> <p>Kebenaran dan / atau sekatan penggunaan Tidak berkaitan</p> <p>Peraturan kebangsaan Pegguna mematuhi peraturan negara</p>
<b>16. Other Information</b>	<b>16. Maklumat lain</b>
<p>Date of preparation : 01.10.2018 Date of revision : 01.08.2022</p> <p><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.</p>	<p>Tarikh penyediaan : 01.10.2018 Tarikh penyemakan : 0108.2022</p> <p><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 .</p>