



354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier		1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya dan Pembekal	
<p>Product Name : 354 Oxygen Destainer Product Use : Destainer and Sanitizer Manufacturer's Code : C61</p> <p>Supplier: 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 : 354 Oxygen Destainer Kegunaan : Pensanitasi dan penyahkotoran Kod pengeluaran : C61</p> <p>Pembekal: 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>Oxidizing Solid Category 2 Acute toxicity category 4 (oral) Serious eye damage/eye irritation category 1</p> <p>Specific target organ toxicity-single exposure category 3</p> <p>Reproductive toxicity category 1</p> <p>Label elements</p> <p>Hazard pictograms :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signal words : Danger</p>		<p>Klasifikasi bahan atau campuran</p> <p>Pepejal pengoksidaan (Kategori 2) Ketoksikan akut – oral (Kategori 4) Kerosakan pada mata/kerengsaan mata yang serius (Kategori 1) Ketoksikan organ sasaran khusus – satu pendedahan (Kategori 3) Ketoksikan biakan (Kategori 1)</p> <p>Unsur label</p> <p>Piktogram Bahaya:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Kata Isyarat : Bahaya</p>	

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
2. Hazard Identification		2. Pengenalpastian Bahaya	
Hazard Statements		Penyataan bahaya	
H272 May intensify fire; oxidizer		H272 Boleh memarakkan kebakaran, bahan pengoksidaan	
H302 Harmful if swallowed		H302 Memudaratkan jika tertelan	
H318 Causes serious eye damage		H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.	
H335 May cause respiratory irritation		H335 Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan	
H360 May damage fertility or the unborn child		H360 Boleh menjejaskan kesuburan atau bayi belum lahir	
Precautionary Statements		Pernyataan langkah berjaga-jaga pencegahan	
<ul style="list-style-type: none">Obtain special instructions before use.Do not handle until all safety precautions have been read and understood.Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.Keep/Store away from clothing/combustible materials.Take any precaution to avoid mixing with combustibles materials.Wear protective gloves / protective clothing / eye protection /face protection.Use personal protective equipment as required.Avoid breathing dust/fume/ gas/mist/vapours/spray.Wash hand thoroughly after handling.Do not eat, drink or smoke when using this product.Use only outdoors or in a well-ventilated area.In case of fire: Use suitable extinguishing media for extinction.IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.Rinse mouth.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.		<ul style="list-style-type: none">Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga- jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.Jauhkan/simpan jauh dari pakaian/bahan boleh bakar.Ambil apa-apa langkah berjaga- jaga bagi mengelakkan bercampur dengan bahan boleh bakar.Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.Elakkan daripada tersedut debu/ wasap/gas/kabut/wap/semburan.Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.Jika berlaku kebakaran: Gunakan media pemadaman yang sesuai untuk memadamkan kebakaran.JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat:Bilas mulut.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.	

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
2. Hazard Identification		2. Pengenalan Bahaya	
<ul style="list-style-type: none"> IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/ international regulation 		<ul style="list-style-type: none"> JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci. Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa. 	
3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical		3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya	
Chemical Name Sodium Perborate Monohydrate	CAS No. 10332-33-9	Proportion > 60%	Nama kimia Natrium Perborate Monohidrate No. CAS 10332-33-9 Kadaran > 60%
4. First Aid Measures		4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas	
<p>Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell.</p> <p>Eye Contact: Flush with water for several minutes. Obtain medical attention if discomfort persists.</p> <p>Skin Contact: Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.</p> <p>Inhalation: Remove to fresh air</p>		<p>Ingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.</p> <p>Sentuhan mata: Bilas dengan air selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berlanjutan .</p> <p>Sentuhan kulit: Segera tanggalkan pakaian yang tercemar. Mencuci dengan air yang banyak.</p> <p>Sedutan: Tidak berkenaan</p>	

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
5. Fire Fighting Measures		5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran	
<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>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 menjejukkan bekas.</p> <p>Bahaya-bahaya utama: Tidak akan berlaku.</p>	
6. Accidental Release Measures		6. Langkah-langkah pengawalan tidak sengaja	
<p>Personal Precaution: Wear chemical resistant glove, goggle, respirator & protective clothing if needed.</p> <p>Environmental: Keep away from drainage system.</p> <p>Methods and materials for containment and cleaning up 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>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>Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan 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>	
7. Handling and Storage		7. Pengendalian dan Penyimpanan	
<p>Precautions for safe handling: Avoid contact with skin and eyes. Wash hand thoroughly after handling.</p> <p>Condition for safe storage: Avoid heat and keep container closed.</p>		<p>Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat: Mengelak daripada terkena kulit dan mata. Basuh tangan bersih-bersih selepas pengendalian.</p> <p>Keadaan bagi penyimpanan selamat: Mengelak daripada kepanasan dan bekas mesti ditutup.</p>	

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
8. Exposure Control and Personal Protection		8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan	
Control Parameter: Permissible Exposure limit : Not Applicable Biological Exposure limit : Not Applicable Engineering Control : Use mechanical or local ventilation. Personal Protective Equipment: Eye : Wear safety glasses Skin : Wear protective clothing and gloves Respiratory : None required where adequate ventilation condition exist		Parameter Kawalan: Had Pendedahan Terizin : Tidak berkenaan Had pendedahan biologikal : Tidak berkenaan Pengawalan kejuruteraan : Gunakan pengalihudaraan setempat atau mekanikal 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	
9. Physical and Chemical Properties		9. Sifat-sifat Fizikal dan Kimia	
Appearance : Free Flowing White Crystalline Granules Powder Odour : Odourless pH : 9.5 - 10.5 (1% Solution) Melting Point (°C) : Not Applicable Boiling Point (°C) : No Data Available Flash Point : 57°C Evaporation Rate (As H₂O) : No Data Available Flammability (solid, gas) : Not Applicable Flammable Limit (%) : Not Applicable Vapour Pressure (mm of Hg at 25°C) : Not Applicable Vapour Density (Air = 1) : Not Applicable Relative Density: No data available Solubility : Soluble in water Partition coefficient:n-octanol/water : No Data Available Auto Ignition Temperature : No Data Available Decomposition temperature : No Data Available Specific Gravity (H₂O =1) : 1.00 Viscosity : Not Applicable		Rupa : Granul Kristal berwarna putih Bau : Tidak berbau pH : 9.5 - 10.5 (1% Larutan) Takat lebur (°C) : Tidak berkenaan Takat didih (°C) : Tiada data diperolehi Takat kilat : 57°C Kadar penyejatan (banding dengan air: Tiada data diperolehi Kemudahbakaran (pepejal,gas) : Tidak berkenaan Had kemudahbakaran(%) : Tidak berkenaan Tekanan wap (mm of Hg pada 25 °C) : Tidak berkenaan Ketumpatan wap (udara = 1) : Tidak berkenaan Ketumpatan bandingan : Tiada data diperolehi Kebolehlarutan: Larut dalam air Pekali sekatan: n-oktanol/air : Tiada data diperolehi Suhu pengautocucuhan : Tiada data diperolehi Suhu penguraian : Tiada data dipeolehi Graviti tentu (H₂O =1) : 1.00 Kelikatan : Tidak berkenaan	

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
-----------------------------	---	----------------------------------	----------

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: Incompatible materials, dust generation, combustible materials, exposure to moist air or water.</p> <p>Incompatibles: Strong acids, alkaline and reducing agents, heavy metal salts.</p> <p>Hazardous Decomposition Products : Oxides of boron, oxygen.</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: Bahan tak serasi, penghasilan habuk, Bahan mudah terbakar, terdedah kepada wasap udara atau air.</p> <p>Bahan tak serasi: Asid kuat, alkali dan agen penurunan, garam logam berat.</p> <p>Produk penguraian berbahaya: Oxides Boron, Oksigen</p>
11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
<p>Acute toxicity: LD₅₀ (Oral, rat): 2400 mg/kg; LD₅₀ (Inhale, rat): >4580 mg/kg; LD₅₀ (Dermal, rabbit): >2000 mg/kg.</p> <p>Skin corrosion or irritation: No data available</p> <p>Serious eye damage or eye irritation: No data available</p> <p>Respiratory sensitization: No data available</p> <p>Skin sensitization: No data available</p>	<p>Ketoksikan akut: LD₅₀ (Oral, tikus): 2400 mg/kg; LD₅₀ (Sedut, tikus): >4580 mg/kg; LD₅₀ (Dermal, arnab): >2000 mg/kg.</p> <p>Kakisan atau kerengsaan kulit: Tiada data diperolehi</p> <p>Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius: Tiada data diperolehi</p> <p>Pemekaan pernafasan: Tiada data diperolehi</p> <p>Pemekaan kulit: Tiada data diperolehi</p>

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
----------------------	---	----------------------------------	----------

11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
<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>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>
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>

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
-----------------------------	---	----------------------------------	----------

14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan
<p>a) UN Number: UN 3377</p> <p>b) UN proper shipping name: SODIUM PERBORATE MONOHYDRATE</p> <p>c) Transport hazard class: Class 5.1</p> <p>d) Packing group: Packing group III</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 : UN 3377</p> <p>b) Nama penghantaran sah PBB. SODIUM PERBORATE MONOHYDRATE.</p> <p>c) Kelas bahaya pengangkutan. Class 5.1</p> <p>d) Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan Kumpulan pembungkusan III</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>
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>

354 Oxygen Destainer	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	4
-----------------------------	---	----------------------------------	----------

16. Other Information	16. Maklumat lain
<p>Date of preparation : 02.03.2015 Date of revision : 14.02.2023</p> <p>Reference material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ECHA European Chemicals Agency PubChem Open Chemistry Database <p>Disclaimer: 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 : 02.03.2015 Tarikh penyemakan : 14.02.2023</p> <p>Bahan rujukan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ECHA European Chemicals Agency PubChem Open Chemistry Database <p>Maklumat Kawalan Selia: 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>