

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
---------------------------------------	---	----------------------------------	----------

1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier	1. Pengenalan Bahan Kimia dan Pembekal
Product Name : 502 Enzyme Grease Trap Cleaner Product Use : Enzyme Clog Remover Manufacturer's Code : ED100GHERB(V2) Manufacturer: Goodmaid Chemicals Corporation Sdn. Bhd. Lot 27B Lorong Bunga Tanjung 3/1, Senawang Industrial Park, 70400 Seremban, Negeri Sembilan. Telephone Number: 06-6771337 / 6771327 Emergency Telephone Number : Dial 999, Bomba 994 (Please refer to the local emergency contact)	Nama produk : 502 Enzyme Grease Trap Cleaner Kegunaan : Pembersih Sumbatan Enzim Kod pengeluaran : ED100GHERB(V2) Pengilang: Goodmaid Chemicals Corporation Sdn. Bhd. Lot 27B Lorong Bunga Tanjung 3/1, Senawang Industrial Park, 70400 Seremban, Negeri Sembilan. Nombor telefon: 06-6771337 / 6771327 Nombor telefon kecemasan: Dial 999, Bomba 994 (Sila merujuk kepada nombor telefon kecemasan tempatan)
2. Hazard Identification	2. Pengenalan Bahaya
Classification of the substance or mixture Respiratory sensitization (Category 1) Label elements Hazard pictograms :  Signal words : Danger Hazard Statements H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled	Klasifikasi bahan atau campuran Pemekaan – pernafasan (Kategori 1) Unsur label Piktogram Bahaya:  Kata Isyarat : Bahaya Penyataan bahaya H334 Boleh menyebabkan simptom alergi atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1		
2. Hazard Identification		2. Pengenalan Bahaya			
Precautionary Statements - Avoid breathing fume/mist/vapours. - In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. - IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. - If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician. - Dispose of contents/container in accordance with local regulation.		Pernyataan langkah berjaga-jaga pencegahan - Elakkan daripada tersedut wasap / kabut / wap. - Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan. - JIKA TERSEDUT: Jika mangsa sukar bernafas, pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. - Jika mengalami simptom pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. - Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan.			
3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical		3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya			
Chemical Name Lipase Benzisothiazolinone	CAS No. 9001-62-1 2634-33-5	Proportion 1 – 3% < 1%	Nama kimia Lipase Benzisothiazolinone	No. CAS 9001-62-1 2634-33-5	Kadaran 1 – 3% < 1%
4. First Aid Measures		4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas			
Ingestion: Get medical attention Eye Contact: Flush with water for several minutes. Obtain medical attention if discomfort persists. Skin Contact: Wash with plenty of water Inhalation: Remove to fresh air		Ingesan: Dapatkan rawatan perubatan. Sentuhan mata: Bilas dengan air selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaian berlanjutan . Sentuhan kulit: Mencuci dengan air yang banyak. Sedutan: Pindahkan kawasan berudara segar			
5. Fire Fighting Measures		5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran			
Extinguishing Media: Water / spray CO ₂ / dry chemical or universal type foams Fire Fighting Instruction: Wear suitable self protective clothing & equipment. As per appropriate for surrounding fire, water spray should be used to cool containers.		Media pemadaman: Air/Sembur CO ₂ /kimia kering atau buih jenis universal Arahan pencegahan api: Pakai pakaian atau alat perlindungan diri yang sesuai. Sesuai untuk api di sekeliling, penyembur air harus digunakan untuk menyejukkan bekas.			

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
Special Hazards: Will not occur		Bahaya-bahaya utama: Tidak akan berlaku.	
6. Accidental Release Measures		6. Langkah-langkah pengawalan tidak sengaja	
Personal Precaution: Wear chemical resistant glove, goggle, respirator & protective clothing if needed. Environmental: Keep away from drainage system. Methods and materials for containment and cleaning up Small Spillages: Flush away spillage with plenty of water. 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.		Langkah berjaga-jaga peribadi: Pakai sarung tangan tahan kimia, kanta mata keselamatan, alat pernafasan & pakaian pelindung jika diperlukan. Alam sekitar: Jauhkan daripada sistem perparitan Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan Tumpahan kecil: Basuh tumpahan dengan air yang banyak. 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.	
7. Handling and Storage		7. Pengendalian dan Penyimpanan	
Precautions for safe handling: Avoid contact with skin and eyes. Wash hand thoroughly after handling. Condition for safe storage: Avoid heat and keep container closed.		Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat: Mengelak daripada terkena kulit dan mata. Basuh tangan bersih-bersih selepas pengendalian. Keadaan bagi penyimpanan selamat: Mengelak daripada kepanasan dan bekas mesti ditutup.	
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 if required 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 jika perlu Kulit : Pakai sarung tangan dan pakaian perlindungan diri Sedutan : Tidak perlu perlindungan khas jika keadaan pengaliran udara adalah mencukupi	

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
--------------------------------	---	----------------------------------	---

9. Physical and Chemical Properties	9. Sifat Fizikal dan Kimia
Appearance : Turquoise Green to Bluish Liquid Odour : Peppermint pH : 6.5 – 8.5 Melting Point (°C) : Not Applicable Boiling Point (°C) : No Data Available Flash Point : No Data Available 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) : Not Applicable Viscosity : Not Applicable	Rupa : Cecair hijau turquoise hingga kebiruan Bau : Peppermint pH : 6.5 – 8.5 Takat lebur (°C) : Tidak berkenaan Takat didih (°C) : Tiada data diperolehi Takat kilat : Tiada data diperolehi 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 diperolehi Graviti tentu (H₂O =1) : Tidak berkenaan Kelikatan : Tidak berkenaan
10. Stability and Reactivity	10. Kestabilan dan Kereaktifan
Reactivity: No Data Available Chemical stability: Stable under normal conditions. Possibility of hazardous reaction: No dangerous reaction known under conditions of normal use Condition to Avoid: Do not store at temperature above 40°C Incompatibles: Strong acids and oxidising agents Hazardous Decomposition Products : Will not occur	Kereaktifan: Tiada data diperolehi Kestabilan bahan: Stabil dibawah keadaan normal Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya: Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa Keadaan yang perlu dielak: Tidak boleh simpan pada suhu melebihi 40°C Bahan tak serasi: Asid kuat dan agen pengoksidaan Produk penguraian berbahaya: Tidak akan berlaku

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
---------------------------------------	---	----------------------------------	----------

11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
Acute toxicity: No data available Skin corrosion or irritation: No data available Serious eye damage or eye irritation: No data available Respiratory sensitization: May cause allergic or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled Skin sensitization: No data available Germ cell mutagenicity: No data available Carcinogenicity: No data available Reproductive toxicity: No data available Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure: No data available Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure: No data available Aspiration hazard: No data available	Ketoksikan akut: Tiada data diperolehi Kakisan atau kerengsaan kulit: Tiada data diperolehi Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius: Tiada data diperolehi Pemekaan pernafasan: Boleh menyebabkan simptom alergi atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut Pemekaan kulit; Tiada data diperolehi Kemutagenan sel germa; Tiada data diperolehi Kekarsinogenan; Tiada data diperolehi Ketoksikan pembiakan; Tiada data diperolehi Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal: Tiada data diperolehi Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang: Tiada data diperolehi Bahaya aspirasi: Tiada data diperolehi
12. Ecological Information	12. Maklumat Ekologi
Ecotoxicity: No Data Available Persistence and degradability : No Data Available	Keekotoksikan: Tiada data diperolehi Tetap dan Kebolehbiorosotan: Tiada data diperolehi

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
Bioaccumulative potential: No Data Available	Pembiotumpukan: Tiada data diperolehi		
Mobility in soil: No Data Available	Kebolehgerakan: Tiada data diperolehi		
13. Disposal Information	13. Maklumat Pelupusan		
Waste for residues Entrust disposal product to industrial waste disposal contractor.	Sisa buangan Menyerahkan produk buangan kepada kontraktor pelupusan sisa industri.		
Used container Disposal should be done in accordance with local, state, and national laws.	Bekas terpakai Pelupusan perlu dilakukan menurut undang-undang tempatan, negeri dan kebangsaan		
14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan		
a) UN Number: Not applicable	a) Nombor UN : Tidak berkenaan		
b) UN proper shipping name: Not applicable	b) Nama penghantaran sah PBB. Tidak berkenaan		
c) Transport hazard class: Not applicable	c) Kelas bahaya pengangkutan. Tidak berkenaan		
d) Packing group: Not applicable	d) Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan Tidak berkenaan		
e) Environmental hazards: Not applicable	e) Bahaya alam sekitar Tidak berkenaan		
f) Transport in bulk: Not applicable	f) Pengangkutan secara pukal Tidak berkenaan		
g) Special precaution: Not applicable	g) Langkah berjaga-jaga khas Tidak berkenaan		

502 Enzyme Grease Trap Cleaner	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	1
---------------------------------------	---	----------------------------------	----------

15. Regulatory Information	15. Maklumat Pengawalan
<i>Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:</i> 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	<i>Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran:</i> 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
16. Other Information	16. Maklumat lain
Date of preparation : 18.12.2025 Date of revision : 17.04.2026 <i>Reference material:</i> - ECHA European Chemicals Agency - PubChem Open Chemistry Database <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.	Tarikh penyediaan : 18.12.2025 Tarikh penyemakan : 17.04.2026 <i>Bahan rujukan:</i> - ECHA European Chemicals Agency - PubChem Open Chemistry Database <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 .