

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
--------------------------	---	----------------------------------	----------

1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier	1. Pengenalan Bahan Kimia dan Pembekal												
<p>Product Name : Saraya Erythritol Product Use : Natural sweetener Manufacturer's Code : -</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 : Saraya Erythritol Kegunaan : Pemanis semulajadi Kod pengeluaran : -</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>Not classified as a hazardous chemical</p>	<p>Klasifikasi bahan atau campuran</p> <p>Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya</p>												
3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical	3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya												
<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Chemical Name</u></th> <th><u>CAS No.</u></th> <th><u>Proportion</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erythritol</td> <td>149-32-6</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Chemical Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Proportion</u>	Erythritol	149-32-6	100%	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Nama Kimia</u></th> <th><u>No. CAS</u></th> <th><u>Kadaran</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erythritol</td> <td>149-32-6</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Nama Kimia</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Kadaran</u>	Erythritol	149-32-6	100%
<u>Chemical Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Proportion</u>											
Erythritol	149-32-6	100%											
<u>Nama Kimia</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Kadaran</u>											
Erythritol	149-32-6	100%											
4. First Aid Measures	4. Langkah-langkah Pertolongan Cemas												
<p>Ingestion: Do not induce vomiting, loosen tight clothing such as collar, tie, belt or wristband. If the victim is not breathing, perform mouth-to-mouth resuscitation. Seek immediate medical attention.</p> <p>Eye Contact: Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Cold water may be used.</p>	<p>Ingesan: Jangan paksa muntah, longgarkan pakaian ketat seperti kolar, tali leher, tali pinggang atau gelang tangan. Jika mangsa tidak bernafas, lakukan resusitasi mulut ke mulut. Dapatkan rawatan perubatan segera.</p> <p>Sentuhan mata: Tahan kelopak mata dan bilas mata dengan air yang banyak. Selepas basuhan pertama, tanggalkan kanta lekap dan teruskan membasuh sekurang-kurangnya 20 minit. Dapatkan pemeriksaan dan rawatan mata daripada kakitangan perubatan.</p>												

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
<p>Skin Contact: After contact with skin, wash immediately with plenty of water. Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Be particularly careful to clean folds, crevices, creases and groin. Cold water maybe used. Cover the irritated skin with emollient. Irritation persists, seek medical attention. Wash contaminated clothing before reusing.</p> <p>Inhalation: Allow the victim to rest in well ventilated area, immediate medical attention.</p>		<p>Sentuhan kulit: Segera basuh tangan dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika berlarutan. Basuh pakaian tercemar sebelum menggunakannya semula. Berhati-hati terutamanya untuk membersihkan lipatan, celah, lipatan dan pangkal paha. Air sejuk mungkin digunakan. Tutup kulit yang merengsa dengan emolien. Kerengsaan berterusan, dapatkan rawatan perubatan. Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.</p> <p>Sedutan: Jika tersedut, pindahkan ke kawasan berudara segar. Jika tidak bernafas, berikan bantuan pernafasan atau berikan oksigen oleh kakitangan terlatih. Dapatkan rawatan perubatan.</p>	
5. Fire Fighting Measures		5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran	
<p>Extinguishing Media: Water, dry fire extinguisher, and water spraying-jet, alcohol-resistant foam and carbon dioxide.</p> <p>Fire Fighting Instruction: Wear suitable self protective clothing & equipment.</p> <p>Special Hazards: Will not occur</p>		<p>Media pemadaman: Air, pemadam api kering, jet penyembur air, buih kalis alcohol dan karbon dioksida.</p> <p>Arahan pencegahan api: Pakai pakaian atau alat perlindungan diri yang sesuai.</p> <p>Bahaya-bahaya utama: Tidak akan berlaku.</p>	
6. Accidental Release Measures		6. Langkah-langkah pengawalan pelepasan tidak sengaja	
<p>Personal Precaution: No special precautions required.</p> <p>Environmental: No special precautions required.</p> <p>Methods and materials for containment and cleaning up Rinse the remaining amount with lots of water.</p>		<p>Langkah berjaga-jaga peribadi: Tiada langkah berjaga-jaga khas diperlukan.</p> <p>Alam sekitar: Tiada langkah berjaga-jaga khas diperlukan.</p> <p>Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan Bilas sisa yang tinggal dengan air yang banyak.</p>	

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
7. Handling and Storage		7. Pengendalian dan Penyimpanan	
<p>Precautions for safe handling: Keep to sterility condition, avoid to mixture microorganisms (If you could use up). Avoid contact with eyes.</p> <p>Condition for safe storage: Store in cool and dry place. Keep away from strong light and heat.</p>		<p>Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat: Pastikan keadaan steril, elakkan daripada mikroorganisma campuran. (Sekiranya anda boleh menggunakannya). Elakkan bersentuhan dengan mata.</p> <p>Keadaan bagi penyimpanan selamat: Simpan di tempat yang sejuk dan kering. Jauhkan dari pencahayaan dan haba yang kuat.</p>	
8. Exposure Control and Personal Protection		8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan	
<p>Control Parameter: A control parameter has not been set.</p> <p>Engineering Control : No information available</p> <p>Personal Protective Equipment: If necessary</p>		<p>Parameter Kawalan: Parameter kawalan tidak ditetapkan.</p> <p>Pengawalan kejuruteraan : Tiada maklumat diperolehi</p> <p>Alat Perlindungan diri : Jika perlu</p>	
9. Physical and Chemical Properties		9. Sifat-sifat Fizikal dan Kimia	
<p>Appearance : Solid Odour : Odourless pH : Not Applicable Melting Point (°C) : 119°C - 123 °C Boiling Point (°C) : 330°C Flash Point : Not Applicable 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 : Well 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) : No Data Available Viscosity : Not Applicable</p>		<p>Rupa : Pepejal Bau : Tidak berbau pH : Tidak berkenaan Takat lebur (°C) : 119°C - 123 °C Takat didih (°C) : 330°C Takat kilat : Tidak berkenaan 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 dengan baik dalam air Pekali sekatan: n-oktanol/air : Tiada data diperolehi Suhu pengautocucuhan : Tiada data diperolehi Suhu penguraian : Tiada data diperolehi Graviti tentu (H₂O =1) : Tiada data diperolehi Kelikatan : Tidak berkenaan</p>	

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
--------------------------	---	----------------------------------	----------

10. Stability and Reactivity	10. Kestabilan dan Kereaktifan
<p>Condition to Avoid: No data available</p> <p>Chemical Stability: Stable under recommended storage conditions</p> <p>Material to avoid: Strong oxidizing agents, strong bases</p>	<p>Keadaan yang perlu dielak: Tiada data diperolehi</p> <p>Ketabilan kimia: Stabil di bawah keadaan normal</p> <p>Material yang perlu dielak: Agen pengoksidaan kuat, bes kuat</p>
11. Toxicological Information	11. Maklumat Toksikologi
<p>Acute toxicity: No Data Available</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>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>Ketoksikan akut: Tiada data diperolehi</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> <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>

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
<i>Aspiration hazard:</i> No Data Available	<i>Bahaya aspirasi:</i> Tiada data diperolehi		
12. Ecological Information	12. Maklumat Ekologi		
<i>Ecotoxicity:</i> No Data Available <i>Persistence and degradability :</i> No Data Available <i>Bioaccumulative potential:</i> No Data Available <i>Mobility in soil:</i> No Data Available	<i>Keekotoksikan:</i> Tiada data diperolehi <i>Tetap dan Kebolehbiorosotan:</i> Tiada data diperolehi <i>Pembiotumpukan:</i> Tiada data diperolehi <i>Kebolehgerakan:</i> Tiada data diperolehi		
13. Disposal Information	13. Maklumat Pelupusan		
<i>Waste for residues</i> Entrust disposal product to industrial waste disposal contractor. <i>Used container</i> Disposal should be done in accordance with local, state, and national laws.	<i>Sisa buangan</i> Menyerahkan produk buangan kepada kontraktor pelupusan sisa industri. <i>Bekas terpakai</i> Pelupusan perlu dilakukan menurut undang-undang tempatan, negeri dan kebangsaan.		
14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan		
<i>See section 7, Handling and storage</i> Not regulated for transport as dangerous goods	<i>Lihat seksyen 7, Pengendalian dan penyimpanan</i> Tidak dikawal selia sebagai pengangkutan bahan berbahaya		
15. Regulatory Information	15. Maklumat Pengawalan		
<i>Pollutant Release and Transfer Register:</i> No specified material <i>Industrial Safety and Health Law:</i> Food Safety Acts	<i>Pelepasan dan Pendaftaran Pencemar:</i> Tiada bahan khusus <i>Undang-undang Keselamatan dan Kesihatan Industri:</i> Akta Keselamatan Makanan		

Saraya Erythritol	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	0
-------------------	---	----------------------------------	----------

16. Other Information	16. Maklumat lain
<p>Date of preparation : 19.03.2024 Date of revision : -</p> <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 : 19.03.2024 Tarikh penyemakan : -</p> <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>