

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
1. Identification of Hazardous Chemical and of The Supplier		1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya dan Pembekal	
Product Name : 304 L-Enhance Product Use : Laundry Emulsifier Manufacturer's Code : CD304XX(V3) 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 : 304 L-Enhance Kegunaan : Pengemulsi Pencuci Pakaian Kod pengeluaran : CD304XX(V3) 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 Not classified as a hazardous chemical		Klasifikasi bahan atau campuran Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya	
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> Not applicable Tidak berkenaan
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 ketidakselesaan berlanjutan . Sentuhan kulit: Mencuci dengan air yang banyak. Sedutan: Pindahkan ke kawasan berudara segar	

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
5. Fire Fighting Measures		5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran	
<p><i>Extinguishing Media:</i> Water / spray CO₂ / dry chemical or universal type foams</p> <p><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.</p> <p><i>Special Hazards:</i> Will not occur</p>		<p><i>Media pemadaman:</i> Air/Sembur CO₂/kimia kering atau buih jenis universal</p> <p><i>Arahan pencegahan api:</i> Pakai pakaian atau alat perlindungan diri yang sesuai. Sesuai untuk api di sekeliling, penyembur air harus digunakan untuk menjejukkan bekas.</p> <p><i>Bahaya-bahaya utama:</i> Tidak akan berlaku.</p>	
6. Accidental Release Measures		6. Langkah-langkah pengawalan tidak sengaja	
<p><i>Personal Precaution:</i> Wear chemical resistant glove, goggle, respirator & protective clothing if needed.</p> <p><i>Environmental:</i> Keep away from drainage system.</p> <p><i>Methods and materials for containment and cleaning up</i> 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><i>Langkah berjaga-jaga peribadi:</i> Pakai sarung tangan tahan kimia, kanta mata keselamatan, alat pernafasan & pakaian pelindung jika diperlukan.</p> <p><i>Alam sekitar:</i> Jauhkan daripada sistem perparitan</p> <p><i>Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan</i> 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><i>Precautions for safe handling:</i> Avoid contact with skin and eyes. Wash hand thoroughly after handling.</p> <p><i>Condition for safe storage:</i> Avoid heat and keep container closed.</p>		<p><i>Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat:</i> Mengelak daripada terkena kulit dan mata. Basuh tangan bersih-bersih selepas pengendalian.</p> <p><i>Keadaan bagi penyimpanan selamat:</i> Mengelak daripada kepanasan dan bekas mesti ditutup.</p>	

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyelesaian	5
8. Exposure Control and Personal Protection <i>Control Parameter:</i> Permissible Exposure limit : Not Applicable Biological Exposure limit : Not Applicable <i>Engineering Control</i> : Use mechanical or local ventilation. <i>Personal Protective Equipment:</i> Eye : Not required Skin : Not required Respiratory : None required where adequate ventilation condition exist		8. Kawalan Pendedahan dan Perlindungan <i>Parameter Kawalan:</i> Had Pendedahan Terizin : Tidak berkenaan Had pendedahan biologikal : Tidak berkenaan <i>Pengawalan kejuruteraan</i> : Gunakan pengalihudaraan setempat atau mekanikal <i>Alat Perlindungan diri :</i> Mata : Tidak perlu Kulit : Tidak perlu Sedutan : Tidak perlu perlindungan khas jika keadaan pengaliran udara adalah mencukupi	
9. Physical and Chemical Properties <i>Appearance</i> : Colourless to Yellowish Liquid <i>Odour</i> : Odourless <i>pH</i> : 8.0 – 9.0 <i>Melting Point (°C)</i> : Not Applicable <i>Boiling Point (°C)</i> : No Data Available <i>Flash Point</i> : 142.5°C <i>Evaporation Rate (As H₂O)</i> : No Data Available <i>Flammability (solid, gas)</i> : Not Applicable <i>Flammable Limit (%)</i> : Not Applicable <i>Vapour Pressure (mm of Hg at 25°C)</i> : Not Applicable <i>Vapour Density (Air = 1)</i> : Not Applicable <i>Relative Density</i> : No data available <i>Solubility</i> : Soluble in water <i>Partition coefficient:n-octanol/water</i> : No Data Available <i>Auto Ignition Temperature</i> : No Data Available <i>Decomposition temperature</i> : No Data Available <i>Specific Gravity (H₂O =1)</i> : 1.00 <i>Viscosity</i> : Not Applicable		9. Sifat-sifat Fizikal dan Kimia <i>Rupa</i> : Tidak berwarna kepada cecair kekuningan <i>Bau</i> : Wangian <i>pH</i> : 8.0 – 9.0 <i>Takat lebur (°C)</i> : Tidak berkenaan <i>Takat didih (°C)</i> : Tiada data diperolehi <i>Takat kilat</i> : 142.5°C <i>Kadar penyejatan (banding dengan air)</i> : Tiada data diperolehi <i>Kemudahbakaran (pepejal,gas)</i> : Tidak berkenaan <i>Had kemudahbakaran(%)</i> : Tidak berkenaan <i>Tekanan wap (mm of Hg pada 25°C)</i> : Tidak berkenaan <i>Ketumpatan wap (udara = 1)</i> : Tidak berkenaan <i>Ketumpatan bandingan</i> : Tiada data diperolehi <i>Kebolehlarutan</i> : Larut dalam air <i>Pekali sekatan: n-oktanol/air</i> : Tiada data diperolehi <i>Suhu pengautocucuhan</i> : Tiada data diperolehi <i>Suhu penguraian</i> : Tiada data diperolehi <i>Graviti tentu (H₂O =1)</i> : 1.00 <i>Kelikatan</i> : Tidak berkenaan	

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
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: Do not store at temperature above 40°C</p> <p>Incompatibles: Strong acids and oxidising agents</p> <p>Hazardous Decomposition Products : Will not occur</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: Tidak boleh simpan pada suhu melebihi 40°C</p> <p>Bahan tak serasi: Asid kuat dan agen pengoksidaan</p> <p>Produk penguraian berbahaya: Tidak akan berlaku</p>	
11. Toxicological Information		11. Maklumat Toksikologi	
<p>Acute toxicity: Not applicable</p> <p>Skin corrosion or irritation: Not applicable</p> <p>Serious eye damage or eye irritation: Not applicable</p> <p>Respiratory sensitization: Not applicable</p> <p>Skin sensitization: Not applicable</p> <p>Germ cell mutagenicity: Not applicable</p>		<p>Ketoksikan akut: Tidak berkenaan</p> <p>Kakisan atau kerengsaan kulit: Tidak berkenaan</p> <p>Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius: Tidak berkenaan</p> <p>Pemekaan pernafasan: Tidak berkenaan</p> <p>Pemekaan kulit: Tidak berkenaan</p> <p>Kemutagenan sel germa: Tidak berkenaan</p>	

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
11. Toxicological Information		11. Maklumat Toksikologi	
Carcinogenicity: Not applicable		Kekarsinogenan; Tidak berkenaan	
Reproductive toxicity: Not applicable		Ketoksikan pembiakan; Tidak berkenaan	
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure: Not applicable		Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal: Tidak berkenaan	
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure: Not applicable		Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang: Tidak berkenaan	
Aspiration hazard: Not applicable		Bahaya aspirasi: Tidak berkenaan	
12. Ecological Information		12. Maklumat Ekologi	
Ecotoxicity: No Data Available		Keekotoksikan: Tiada data diperolehi	
Persistence and degradability : No Data Available		Tetap dan Kebolehbiorosotan: Tiada data diperolehi	
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	

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
----------------------	---	----------------------------------	----------

14. Transport Information	14. Maklumat Pengangkutan
<p><i>a) UN Number:</i> Not applicable</p> <p><i>b) UN proper shipping name:</i> Not applicable</p> <p><i>c) Transport hazard class:</i> Not applicable</p> <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> Not applicable</p> <p><i>g) Special precaution:</i> Not applicable</p>	<p><i>a) Nombor UN :</i> Tidak berkenaan</p> <p><i>b) Nama penghantaran sah PBB.</i> Tidak berkenaan</p> <p><i>c) Kelas bahaya pengangkutan.</i> Tidak berkenaan</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>
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>

304 L-Enhance	SAFETY DATA SHEET RISALAH DATA KESELAMATAN	Revision No Nombor Penyemakan	5
----------------------	---	----------------------------------	----------

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>