KUMPULAN ANGKAT (M) SDN BHD
No.1, Jalan Senawang Perdana,Taman Penggiran Senawang
71450 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia
Careline Malaysia : **012 8383 141**
Website: ***www.myka.com.my*** Email : contact @myka.com.my

| | |
|---|---|
| ID | MSDS-myKA-403 |
| REVISION | 1 |
| DATE OF ISSUE | 5/8/2026 |
| PAGE | 1 of 3 |

# MATERIAL SAFETY DATA SHEETS/ LEMBARAN DATA KESELAMATAN

KITCHEN ENZYME CLEANER (PENCUCI ENZIM DAPUR)

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

**Product Identifier**
**Trade Name** : Kitchen Enzyme Cleaner
**Product Code** : myKA-403
**Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
**Identified Uses** : Biological enzyme cleaner for grease traps, drains, grease interceptors and wastewater systems.

**Details of the supplier of the safety data sheet**
**Company** : Kumpulan Angkat (M) Sdn Bhd
**Address** : No.1, Jalan Senawang Perdana, Taman Pinggiran Senawang, 71450 Seremban, Negeri Sembilan
**Telephone** :
**Emergency telephone number**
**Telephone** : 999

## SEKSYEN 1: Pengenalan bahan/kandungan dan syarikat/peniaga

**Pengenalan produk**
**Nama Dagangan** : Pencuci Enzim Dapur
**Kod Produk** : myKA-403
**Kegunaan bahan/campuran yang dikenal pasti dan penggunaan yang tidak digalakkan**
**Kegunaan dikenalpasti** : Pembersih biologi berasaskan enzim dan bakteria untuk penyelenggaraan perangkap gris, saluran paip, perangkap minyak dan sistem air sisa.

**Butiran pembekal SDS ini**
**Syarikat** : Kumpulan Angkat (M) Sdn Bhd
**Alamat** : No.1, Jalan Senawang Perdana, Taman Pinggiran Senawang, 71450 Seremban, Negeri Sembilan
**Telefon** :
**Nombor telefon kecemasan**
**Telefon** : 999

## SECTION 2: Hazards identification

**Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP):**
This product is not classified as hazardous according to Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP).

**Label Elements (CLP)**

**Signal Word:** None
**Pictogram:** None
**Hazard Statements:** None Required

**Precautionary Statements:**
P102 Keep out of reach of children.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P501 Dispose of contents/container according to local regulations.

**Other Hazards:**
May cause mild eye irritation after prolonged contact.

Contains naturally occurring enzymes which may cause allergic reactions in sensitive individuals after repeated exposure.
Product does not meet PBT or vPvB criteria.

## SEKSYEN 2: Pengenalpastian bahaya

**Klasifikasi menurut CLP (EC 1272/2008):**
Produk ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya mengikut Peraturan (EC) No. 1272/2008 (CLP).

**Unsur Label (CLP)**

**Kata Isyarat:** Tiada
**Piktogram:** Tiada
**Kenyataan Bahaya:** Tidak Diperlukan

**Kenyataan Pencegahan:**
P102 Jauhkan daripada capaian kanak-kanak.
P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan produk.
P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
P501 Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan.

**Bahaya Lain:**
Boleh menyebabkan kerengsaan ringan pada mata jika terkena dalam tempoh yang lama.

Mengandungi enzim semula jadi yang boleh menyebabkan tindak balas alahan kepada individu yang sensitif selepas pendedahan berulang.
Produk ini tidak memenuhi kriteria PBT atau vPvB.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

| Substance Name | CAS Number | % w/w | Classification (EC 1272/2008) |
|---|---|---|---|
| Enzyme Blend (Lipase, Protease, Amylase) | Proprietary | <5% | Not classified |
| Non-pathogenic Bacillus Species | Proprietary | <5% | Not classified |
| Nutrient Blend | Proprietary | <3% | Not classified |
| Preservative | Proprietary | <1% | Not classified |
| Aqua | 7732-18-6 | Balance | Not classified |

No hazardous ingredients requiring disclosure under CLP.

## SEKSYEN 3: Komposisi / maklumat tentang ramuan

| Nama Bahan | No. CAS | % w/w | Pengelasan (EC 1272/2008) |
|---|---|---|---|
| Campuran Enzim (Lipase, Protease, Amilase) | Proprietari | <5% | Tidak Diklasifikasikan |
| Spesies Bacillus Bukan Patogen | Proprietari | <5% | Tidak Diklasifikasikan |
| Campuran Nutrien | Proprietari | <3% | Tidak Diklasifikasikan |
| Bahan Pengawet | Proprietari | <1% | Tidak Diklasifikasikan |
| Air | 7732-18-6 | Balance | Tidak Diklasifikasikan |

Tiada ramuan berbahaya yang memerlukan pendedahan mengikut CLP.

EVACLEAN
PROFESSIONAL HYGIENE SOLUTIONS

**KUMPULAN ANGKAT (M) SDN BHD**
No.1, Jalan Senawang Perdana,Taman Pinggiran Senawang
71450 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia
Careline Malaysia : **012 8383 141**
Website: ***www.myka.com.my*** Email : contact @myka.com.my



# MATERIAL SAFETY DATA SHEETS/ LEMBARAN DATA KESELAMATAN

KITCHEN ENZYME CLEANER (PENCUCI ENZIM DAPUR)

| **SECTION 4: First aid measures** | | **SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas** | |
|---|---|---|---|
| **Eye Contact:** | Flush immediately with clean water for at least 15 minutes.<br>Seek medical attention if irritation persists. | **Sentuhan Mata:** | Bilas dengan air bersih selama sekurang-kurangnya 15 minit.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berterusan. |
| **Skin Contact:** | Wash with soap and water. | **Sentuhan Kulit:** | Basuh dengan sabun dan air. |
| **Inhalation:** | Move to fresh air.<br>Obtain medical advice if respiratory irritation develops. | **Penyedutan:** | Alihkan mangsa ke kawasan berudara segar.<br>Dapatkan nasihat perubatan jika berlaku kerengsaan saluran |
| **Ingestion:** | Rinse mouth.<br>Drink water.<br>Do not induce vomiting.<br>Seek medical attention if large quantities are swallowed. | **Tertelan:** | Bilas mulut dengan air.<br>Minum air secukupnya.<br>Jangan paksa muntah.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika tertelan dalam kuantiti yang banyak. |
| **Most Important Symptoms:** | Temporary eye irritation.<br>Possible allergic reaction in enzyme-sensitive individuals. | **Simptom dan Kesan Paling Penting** | Kerengsaan mata sementara.<br>Reaksi alahan kepada individu yang sensitif terhadap enzim. |
| **SECTION 5: Firefighting measures** | | **SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran** | |
| **Suitable extinguishing media:** | Water Spray, Foam, Dry Chemical, Carbon Dioxide, Product is not flammable. | **Media Pemadaman Sesuai:** | Semburan Air, Buih, Serbuk Kimia Kering, Karbon Dioksida, Product tidak mudah terbakar |
| **Hazardous combustion products:** | Carbon Oxides, Nitrogen Oxides. Firefighters should wear standard protective equipment | **Hasil Pembakaran Berbahaya:** | Oksida Karbon, Oksida Nitrogen. Anggota bomba hendaklah memakai peralatan perlindungan yang sesuai. |
| **SECTION 6: Accidental release measures** | | **SEKSYEN 6: Langkah pelepasan tidak sengaja** | |
| Avoid unnecessary contact.<br>Wear gloves if cleaning large spills.<br>Contain spill using absorbent material.<br>Wash area with water.<br>Prevent large quantities entering waterways. | | Elakkan sentuhan yang tidak perlu.<br>Pakai sarung tangan semasa membersihkan tumpahan yang besar.<br>Serap tumpahan menggunakan bahan penyerap.<br>Bersihkan kawasan dengan air.<br>Elakkan pelepasan kuantiti yang banyak ke dalam saliran awam atau sungai. | |
| **SECTION 7: Handling and storage** | | **SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan** | |
| Avoid prolonged skin contact.<br>Avoid breathing spray mist.<br>Keep container tightly closed.<br>Store between 5°C and 35°C.<br>Protect from freezing.<br>Keep away from direct sunlight. | | Elakkan sentuhan kulit yang berpanjangan.<br>Elakkan menghidu kabus semburan.<br>Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat.<br>Simpan pada suhu antara 5°C hingga 35°C.<br>Lindungi daripada pembekuan.<br>Jauhkan daripada cahaya matahari secara langsung. | |
| **SECTION 8: Exposure controls/personal protection** | | **SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan / perlindungan diri** | |
| **Occupational Exposure Limits** | None established. | **Had Pendedahan Pekerjaan** | Tiada had pendedahan ditetapkan. |
| **Personal Protective Equipment** | | **Peralatan Perlindungan Diri** | |
| **Eye Protection:** | Safety glasses recommended for industrial use. | **Perlindungan Mata:** | Cermin mata keselamatan disyorkan untuk kegunaan industri. |
| **Hand Protection:** | Rubber or nitrile gloves for prolonged exposure. | **Perlindungan Tangan:** | Sarung tangan getah atau nitril bagi pendedahan yang berpanjangan. |
| **Respiratory Protection:** | Normally not required. | **Perlindungan Pernafasan:** | Biasanya tidak diperlukan. |
| **General Hygiene:** | Wash hands after use. | **Amalan Kebersihan** | Basuh tangan selepas mengendalikan produk. |
| **SECTION 9: Physical and chemical properties** | | **SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia** | |
| **Property** | **Value** | **Sifat** | **Nilai** |
| **Appearance:** | Green Colour Liquid | **Rupa:** | Cecair Berwarna Hijau |
| **Odour:** | Slightly Fermentation/Biological Odour | **Bau:** | Bau Penapaian/Biologi yang Ringan |
| **pH:** | 6.0-8.0 | **pH:** | 6.0-8.0 |
| **Boiling Point:** | Approximately 100°C | **Takat Didih:** | Kira-kira 100°C |
| **Flash Point:** | Not Applicable | **Takat Kilat:** | Tidak Berkenaan |
| **Flammability** | Non-flammable | **Keterbakaran:** | Tidak Mudah Terbakar |
| **Density:** | 1.00-1.05 g/cm$^3$ | **Ketumpatan:** | 1.00-1.05 g/cm$^3$ |
| **Solubility:** | Completely Soluble in Water | **Keterlarutan:** | Larut sepenuhnya di dalam air |
| **Viscosity:** | Low | **Kelikatan:** | Rendah |

KUMPULAN ANGKAT (M) SDN BHD
No.1, Jalan Senawang Perdana,Taman Pinggiran Senawang
71450 Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia
Careline Malaysia : 012 8383 141
Website: www.myka.com.my Email : contact @myka.com.my



# MATERIAL SAFETY DATA SHEETS/ LEMBARAN DATA KESELAMATAN

KITCHEN ENZYME CLEANER (PENCUCI ENZIM DAPUR)

| **SECTION 10: Stability and reactivity** | **SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan** |
|---|---|
| **Stable under normal storage conditions.**<br>**Avoid:** **Strong Oxidizing agents, acids, alkalis and high temperatures**<br>**Hazardous Decomposition:** **Carbon Oxides, Nitrogen Oxides.** | **Stabil dalam keadaan penyimpanan biasa.**<br>**Elak daripada:** **Agen pengoksida yang kuat, asid, alkali dan suhu tinggi.**<br>**Hasil Penguraian Berbahaya** **Oksida karbon, oksida nitrogen** |

| **SECTION 11: Toxicological information** | | **SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi** | |
|---|---|---|---|
| **Likely Routes of Exposure:** | Eye contact, Skin contact, Ingestion | **Laluan Pendedahan:** | Sentuhan Mata, Sentuhan Kulit, Tertelan |
| **Acute Toxicity:** | Not expected to be toxic | **Ketoksikan Akut:** | Tidak dijangka toksik |
| **Skin Corrosion:** | Not Classified | **Kakisan Kulit:** | Tidak dikelaskan |
| **Serious Eye Damage:** | May cause temporary irritaion. | **Kerosakkan Mata Serius:** | Boleh menyebabkan kerengsaan sementara |
| **Respiratory Sensitization:** | Repeated exposure to enzyme aerosols may cause sensitization in susceptible persons. | **Pemekaan Pernafasan:** | Pendedahan berulang kepada aerosol enzim boleh menyebabkan pemekaan pada individu yang mudah terjejas. |
| **Carcinogenicity:** | Not classified. | **Karsinogenik:** | Tidak dikelaskan. |
| **Mutagenicity:** | Not classified. | **Kemutagenan:** | Tidak dikelaskan |
| **Reproductive Toxicity:** | Not classified. | **Ketoksikan Reproduktif:** | Tidak dikelaskan |
| **STOT:** | Not classified. | **STOT:** | Tidak dikelaskan |
| **Aspiration Hazard:** | Not classified. | **Bahaya Aspirasi:** | Not classified. |

| **SECTION 12: Ecological information** | **SEKSYEN 12: Maklumat ekologi** |
|---|---|
| Product is biodegradable.<br>Low environmental toxicity.<br>Not expected to bioaccumulate.<br>Avoid uncontrolled discharge into natural waterways. | Produk boleh terbiodegradasi.<br>Ketoksikan kepada alam sekitar adalah rendah.<br>Tidak dijangka mengalami bioakumulasi.<br>Elakkan pelepasan tanpa kawalan ke dalam sungai atau tasik. |
| **SECTION 13: Disposal considerations** | **SEKSYEN 13: Pertimbangan pelupusan** |
| Dispose in accordance with local regulations.<br>Small quantities may be flushed with plenty of water where permitted.<br>Recycle packaging whenever possible. | Lupuskan mengikut peraturan tempatan.<br>Kuantiti kecil boleh dialirkan bersama air yang banyak jika dibenarkan oleh pihak berkuasa<br>Bekas kosong hendaklah dikitar semula jika boleh. |
| **SECTION 14: Transport information** | **SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan** |
| **UN Number:** Not regulated<br>**UN Proper Shipping Name:** Not regulated<br>**Transport Hazard Class(es):** Not regulated<br>**Packing Group:** Not applicable | **Nombor UN:** Tidak dikawal<br>**Nama Penghantaran UN:** Tidak dikawal<br>**Kelas Bahaya Pengangkutan:** Tidak dikawal<br>**Kumpulan Pembungkusan:** Tidak terpakai |
| **SECTION 15: Regulatory information** | **SEKSYEN 15: Maklumat kawal selia** |
| **Classification according to Regulation (EC) No.1272/2008:**<br>Not Classified<br>**Product complies with general provisions of:**<br>Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), where applicable. | **Pengelasan mengikut Peraturan (EC) No. 1272/2008 (CLP):**<br>Tidak dikelaskan sebagai Berbahaya.<br>**Produk mematuhi keperluan am:**<br>Peraturan (EC) No. 1272/2008 (CLP), Peraturan (EC) No. 1907/2006 (REACH), jika berkenaan. |
| **SECTION 16: Other information** | **SEKSYEN 16: Maklumat lain** |
| **Abbreviations:**<br>CLP – Classification, Labelling and Packaging<br>REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals<br>PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative | **Singkatan:**<br>CLP – Pengelasan, Pelabelan dan Pembungkusan<br>REACH – Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia<br>PBT – Tegar, Bioakumulatif dan Toksik<br>vPvB – Sangat Tegar dan Sangat Bioakumulatif |