

SAFETY DATA SHEET
RISALAH DATA KESELAMATAN

Issuing Date: 27-September-2022
Tarikh Berkuatkuasa

Revision Date: 27-September-2022
Revision

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION
PENGENALPASTIAN BAHAN KIMIA DAN SYARIKAT

Product Name : **2 in 1 Rose Licin Laundry Detergent**
Nama Produk

Product Type : **Finished Product**
Jenis Produk *Produk Siap*

Recommended Use : **Laundry Detergent**
Kegunaan *Detergen Pakaian*

Industry Sector : **Household and Industrial Laundry**
Sektor Industri *Dobi Rumah Tangga dan Industri*

Manufacturer : **Radix Enterprise**
Pengilang

Address : **19, Jalan SB Jaya 3, Taman Perindustrian SB Jaya,**
Alamat **47000, Sungai Buloh, Selangor, 47000, Malaysia.**

Contact Point : **Tang Nyiak Tao**
Designation **General Manager**
Gelaran Jawatan *Pengurus Besar*

Emergency phone no. : **03 – 61568230**
Nombor Telefon

SAFETY DATA SHEET
RISALAH DATA KESELAMATAN

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION
PENGENALPASTIAN BAHAYA

GHS-Classification : **Serious eye damage/eye irritation, Category 2**
GHS-Klasifikasi : *Kerosakan/kerengsaan mata yang serius, Kategori 2*

GHS-Labeling
GHS-Perlabelan

Symbol (s)
Simbol (s)



Signal Word : **Warning**
Perkataan Isyarat Amaran : *Amaran*

Hazard Statement : **H319 Causes serious eye irritation**
Penyataan Bahaya : *H319 Menyebabkan kerengsaan mata*

Precautionary Statements
Pernyataan Pengawasan

Prevention : **P264 Wash eyes and mouth thoroughly after handling**
Pencegahan : *P264 Cuci mata dan mulut dengan bersih selepas pengendalian*
P280 Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection
P280 Pakai sarung tangan pelindung / pelindung pakaian / perlindungan mata / pelindung muka

Response : **P305+351+338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing**
Tindakan : *P305+351+338 JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan air berhati-hati untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap jika ada dan mudah dilakukan – teruskan membilas*

P337+313 If eye irritation persists, get medical advice/attention
P337+313 Jika kerengsaan berterusan, dapatkan nasihat perubatan

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

Additional information :Dispose of contents/container in accordance with local regulation

Maklumat Tambahan

Lupuskan kandungan / bekas mengikut peraturan tempatan

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN

Mixtures

Campuran

Hazardous Ingredients

Bahan-Bahan Merbahaya

CAS number

Nombor CAS

Propotion

Kadaran

Methyl Ester Sulfonate

Trade Secret

5-15%

Alkyl Polyglycoside

68515-73-1

1-6%

Cocamide Diethanolamine

68603-42-9

5-8%

Silicone Emulsion

Trade Secret

1-2%

5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone

mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

55965-84-9

0.005-0.01%

Ethylenediaminetetraacetic acid

6381-92-6

0.01-0.1%

SECTION 4: EMERGENCY & FIRST AID PROCEDURES

LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Eyes Contact

:Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Seek medical attention

Sentuhan Mata

Bilas dengan air yang banyak untuk sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera

Skin Contact

:Flush with plenty of water if irritation

Sentuhan Kulit

Bilas dengan air yang banyak jika keradangan berlaku

Inhalation

:Not applicable

Sedutan

Tidak diaplikasi

Ingestion

:Do not induce vomiting. Drink large quantities of water. Call medical attention

Ingesan

Jangan paksa muntah. Minum air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

Extinguisher Media <i>Media Pemadaman</i>	:Use Carbon Dioxide or Dry Chemical on small fires. Use foam (alcohol, polymer or ordinary) and water spray for large fires <i>Gunakan Karbon Dioksida atau bahan kimia kering pada api kecil. Gunakan buih (alkohol, polimer atau biasa) dan semburan air pada api yang besar</i>
Fire Fighting Instruction <i>Arahan Pencegahan Api</i>	:Not applicable <i>Tidak diaplikasi</i>
Special Hazards <i>Bahaya-Bahaya Utama</i>	:None known to Radix Enterprise <i>Tiada setahu Radix Enterprise</i>

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

LANGKAH-LANGKAH BAGI MENGHADAPI PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Personal Precautions <i>Langkah Berjaga-jaga Peribadi</i>	:None required <i>Tiada yang diperlukan</i>
Environmental Precautions <i>Langkah Berjaga-Jaga Sekitar</i>	:Do not flush into surface water or sanitary sewer system <i>Jangan siram ke dalam air permukaan atau sistem alam pembetulan kebersihan</i>
Methods for Cleaning up <i>Kaedah Pembersihan</i>	:Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Place in suitable clean, dry containers for disposal by approved methods. Use water rinse for final cleanup <i>Gunakan pembendungan yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Letakkan dalam bekas bersih dan kering yang sesuai untuk dilupuskan dengan kaedah yang diluluskan. Bilas dengan air untuk pembersihan akhir</i>

SAFETY DATA SHEET
RISALAH DATA KESELAMATAN

SECTION 7: HANDLING & STORAGE
PENGENDALIAN & PENYIMPANAN

Advice on Handling <i>Nasihat Pengendalian</i>	:Handle and open container with care. Avoid contact with eyes <i>Kendalikan dan buka bekas dengan berhati-hati. Elakkan terkena mata</i>
Storage <i>Penyimpanan</i>	:Store in a cool, dry place. Keep container closed all the time. Keep away from food. Keep away from children. Avoid contact with eyes <i>Simpan di tempat yang sejuk dan kering. Pastikan bekas ditutup sepanjang masa. Jauhkan dari makanan. Jauhi daripada kanak-kanak. Elakkan terkena mata</i>

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL & PERSONAL PROTECTION
KAWALAN PENDEDAHAN & PERLINDUNGAN DIRI

Exposure Limit <i>Had Pendedahan</i>	:None established <i>Tiada</i>
Engineering Measures <i>Langkah-Langkah Kejuruteraan</i>	:Use only in an area equipped with adequate ventilation <i>Gunakan hanya di kawasan yang dilengkapi dengan pengudaraan yang mencukupi</i>
Personal Protective Equipment <i>Alat Pelindung Diri</i>	
Respiratory Protection <i>Perlindungan Pernafasan</i>	:Not required <i>Tidak diperlukan</i>
Hand Protection <i>Perlindungan Tangan</i>	:Not required <i>Tidak diperlukan</i>
Eye Protection <i>Perlindungan Mata</i>	:Not required <i>Tidak diperlukan</i>
Ensure adequate ventilation. Handle in accordance with good hygiene and safety practice <i>Pastikan pengudaraan yang mencukupi. Mengendalikan mengikut kebersihan dan keselamatan yang baik berlatih</i>	

SAFETY DATA SHEET
RISALAH DATA KESELAMATAN

When using, do not eat, drink or smoke
Apabila menggunakan, jangan makan, minum atau merokok

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES
SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Appearance

Rupa

Form

Bentuk

:Liquid

Cecair

Colour

Warna

:Purpley Blue

Biru Ungu

Odour

Bau

:Flowery Scent

Bau Flora

Safety Data

Data Keselamatan

PH

PH

:11.0-12.5

11.0-12.5

Melting Point

Takat Lebur

:< 0 °C Estimated

<0 °C Anggaran

Boiling Point/Boiling Range

Takat Didih/Julat Didih

:>100 °C Estimated

>100 °C Anggaran

Flash Point

Takat Kilat

:Does not flash, aqueous solution

Tidak berkelip, larutan berair

Lower Explosion Limit

Had Bawah Letupan

:No data available

Tiada data tersedia

Upper Explosion Limit

Had Atas Letupan

:Not applicable

Tiada data berkenaan

Vapour Pressure

Tekanan Wap

:< 26 hPa at 20 °C Estimated

< 26 hPa pada 20 °C Anggaran

Density

:1.0 g/cm³ +/- 0.02 at 25 °C Estimated

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

Ketumpatan

1.0 g/cm³ +/- 0.02 pada 25 °C Anggaran

Water Solubility

Keterlarutan Air

:Dispersible

Boleh diserap

Relative Vapour Density

Ketumpatan Wap Relatif

:No data

Tiada data

Flammable Limit in Air

Had Kemudahanbakaran

:Non-flammable

Tidak mudah terbakar

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

DATA KESTABILAN & KEREAKTIFAN

The product is stable under normal storage/temperature and use condition. No dangerous reactions known.

Produk ini stabil di bawah penyimpanan/suhu biasa dan keadaan penggunaan. Tiada tindak balas berbahaya diketahui.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

This product is not tested. The evaluation was performed following the calculation procedure of the preparation directive.

Produk ini tidak diuji. Penilaian dilakukan mengikut prosedur pengiraan arahan penyediaan.

Eye : Can cause mild irritation

Mata

Boleh menyebabkan kerengsaan ringan

Skin : Unlikely to be irritant to skin in normal use, if large quantities are ingested, treat symptomatically

Kulit

tidak mungkin merengsakan kulit dalam penggunaan biasa, jika kuantiti yang banyak ditelan, rawat secara simptomatik

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

MAKLUMAT EKOLOGI

Product should not be discharged directly to the aquatic environment without pretreatment. The surfactant is biodegradable.

Produk tidak boleh dibuang terus ke persekitaran akuatik tanpa prarawatan. Surfaktan boleh terbiodegradasi.

SAFETY DATA SHEET
RISALAH DATA KESELAMATAN

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS
MAKLUMAT PEMBUANGAN

Waste material should be disposed of in accordance with the Environmental Quality Act 1974 or other local guidelines. All used container shall disposed in accordance to scheduled waste regulatory.

Bahan buangan patut dilupus mengikut Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 atau peraturan tempatan. Semua bekas terguna harus dilupus mengikut peraturan bahan terjadual.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION
MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Further Information :This product is not regarded as dangerous goods according to the national and international regulations on the transport of dangerous goods

Maklumat Lanjut

Produk ini tidak dianggap sebagai barangan berbahaya mengikut peraturan kebangsaan dan antarabangsa mengenai pengangkutan barang berbahaya

Keep away from foodstuffs and animal feed

Jauhkan daripada bahan makanan dan makanan haiwan

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION
MAKLUMAT PERATURAN

Hazards symbol(s) :

Simbol Bahaya



Signal Word

Perkataan Isyarat

:Warning

Amaran

Hazard Statement

Penyataan Bahaya

:Causes eye irritation

Menyebabkan kerengsaan mata

Precautionary Statements :

Pernyataan Pengawasan:

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

Prevention

Pencegahan

:Wash eyes thoroughly after handling

Cuci mata dengan bersih selepas pengendalian

Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection

Pakai sarung tangan pelindung / pelindung pakaian / perlindungan mata / pelindung muka

Response

Tindakan

:IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing

JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan air berhati-hati untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap jika ada dan mudah dilakukan – teruskan membilas

SECTION 16: OTHER INFORMATION

MAKLUMAT LAIN-LAIN

Issue Date

Tarikh Berkuatkuasa

:27-September-2022

27-September-2022

Revision Date

Revision

:27-September-2022

27-September-2022

DISCLAIMER

PENAFIAN

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. 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.

This SDS is prepared according to the standard format and is complied with the requirement of Occupational Safety And Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemical) Regulations 2013.

Maklumat yang diberikan dalam Risalah Data Keselamatan Bahan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami yang terbaik pada tarikh penerbitannya. Maklumat yang diberikan direka bentuk hanya sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pembuangan yang

SAFETY DATA SHEET

RISALAH DATA KESELAMATAN

selamat dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat tersebut hanya berkaitan dengan bahan khusus yang ditetapkan dan mungkin tidak sah untuk bahan tersebut yang digunakan dalam kombinasi dengan mana-mana bahan lain atau dalam sebarang proses, melainkan dinyatakan dalam teks.

Risalah Data Keselamatan ini disediakan menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.