

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALAN BAHAN / PENYEDIAAN SYARIKAT / URUSAN

Nama Produk: **Estoflex Dymeric**
Penggunaan: Lapisan kalis air elastomer untuk dekorasi & anti UV
Syarikat: **Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd**
Alamat: No. 18, Jalan Utas 15/7, Seksyen 15, 40200 Shah Alam, Selangor
Telefon: 03 –55108810 Fax: 03 – 55100708

2. PENGENALAN BAHAYA

Jenis Produk: Komponen / Campuran

A. Klasifikasi Risiko Bahaya

- Kerengsaan/Hakisan kulit : Kategori 1
- Kerosakan /Kerengsaan Mata : Kategori 1

B. Label Elemen Termasuk Pernyataan Pencegahan.

- Simbol:



- Kata Isyarat: Bahaya
- Pernyataan Risiko Bahaya
 - H315 Menyebabkan kerengsaan kulit
 - H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
- Pernyataan Berjaga-jaga

(Pencegahan)

P201 Dapatkan arahan khas sebelum guna
P202 Jangan guna sebelum semua Langkah-langkah kesematan dibaca dan difahami.
P280 Pakai sarung tangan/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka.
P281 Pakai alat perlindungan diri yang diperlukan
P332 + P313 Sekiranya kerengsaan kulit berlaku, dapatkan rawatan perubatan.
P362 Buka pakaian yang terdedah dan basuh sebelum digunakan

(Respon)

P332 + P313 Jika kerengsaan kulit berlaku, dapatkan rawatan/nasihat perubatan.
P333 + P313 Jika kerengsaan kulit/ ruam berlaku, dapatkan rawatan/nasihat perubatan.
P337 + P313 Jika kerengsaan mata berlaku, dapatkan rawatan/nasihat perubatan.

(Penyimpanan)

P405 Stor yang dikunci
P403 + P233 Simpan di stor yang mempunyai pengaliran udara yang baik. Penutup ditutup rapi.

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Bahan-bahan	CAS No.	Kandungan, %
Akrilik	25852-37-3	45-50
Bahan tambahan	25322-69-4	10-15
Kalsium Karbonat	471-34-1	30-40

Semua unsur produk ini disenaraikan dalam EINECS (Inventori Eropah Bahan Kimia Komersial Sedia Ada) atau EILINCS (Senarai Bahan Kimia Baru Eropah) atau dikecualikan. Rujuk Bahagian 8 untuk Had Pendedahan Pekerjaan.

4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Penerangan Langkah Pertolongan Cemas,

Mata:	Buka kelopak mata secara meluas dan siram mata dengan segera dengan membilas dengan banyak air bersih beberapa kali. Dapatkan rawatan perubatan segera atau dapatkan nasihat doktor.
Kulit:	Basuh kulit dengan air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan jika keadaan berterusan untuk ruam dan kerengsaan.
Pernafasan:	Pindahkan mangsa ke udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.
Pengambilan:	Jika sedar, beri banyak air untuk diminum. Dapatkan rawatan perubatan segera atau dapatkan nasihat doktor.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran:	Karbon Dioksida, Serbuk, Buih or Air
Bahaya Pendedahan Khas:	Asap penyebab kerengsaan
Peralatan Perlindungan Khas:	Alat perlindungan & pernafasan lengkap.

6. LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Penjagaan Personal:	Pakai pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.
Penjagaan Persekitaran:	Elakkan kemasukan ke dalam longkang, pemetung dan saluran air.
Langkah Dekontaminasi:	Elakkan penjanaan habuk. Kumpul lebihan ke dalam bekas. Lebihan boleh dilepaskan ke longkang dengan air yang banyak. Dapatkan kebenaran pihak berkuasa tempatan sekiranya mahu dilepaskan ke kawasan pemetungan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian:	Elakkan terkena kulit dan mata.
Penyimpanan:	Simpan di kawasan yang sejuk dan kering.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan Pekerjaan	Tidak berkenaan
Langkah-langkah Kawalan Kejuruteraan:	Tiada alat pengudaraan khas
Peralatan Pelindung Diri:	Sarung tangan kalis air (cth PVC). Pelindung mata. Topeng anti habuk. Kasut keselamatan kalis air & bahan kimia.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal:	Cecair
Warna:	Pelbagai
Bau:	Samar/ sedikit
pH(Pencairan):	Neutral
Julat Didih/Takat (°C):	100 (Anggaran)
Titik Kilat (tertutup, °C):	Tiada Data
Kebolehbakaran (°C):	Pencucuhan automatic: 500
Relative Density (at 25°C):	1.18 - 1.23
Keterlarutan Air:	Larut

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan:	Stabil
Bahan yang perlu dielakkan:	Asid kuat. Agen pengoksidaan kuat
Keadaan yang perlu dielakkan:	Suhu bawah 5°C
Produk Penguraian Berbahaya:	Penguraian terma melalui karbon dioksida dan karbon monoksida

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Sentuhan Kulit	Tidak menyebabkan kerengsaan jika terdedah
Sentuhan Mata	Mungkin menyebabkan kerengsaan sementara
Pernafasan	Tidak terhidu jika berada dalam suhu persekitaran.
Pengambilan	Rendah ketoksikan akut. Boleh menyebabkan sakit mulut, tekak dan saluran penghadaman
Kesan Kronik	Tiada

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Penilaian Alam Sekitar	Tiada data tersedia
Kegigihan/Keterdegradasian	Tidak tersedia
Mobiliti	Tidak larut dalam air
Potensi Bioakumulatif	Tiada potensi bioakumulatif
Ekotoksikisitas	Tidak toksik kepada hidupan air

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Pelupusan sisa/produk tidak digunakan	Buang dengan cara yang diluluskan pihak berkuasa
Produk Terpakai/Tercemar	Sama seperti produk yang tidak digunakan.
Bekas pembungkusan	Buang dengan cara yang diluluskan pihak berkuasa

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan

15. MAKLUMAT PERATURAN

Produk ini TIDAK diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk bekalan

Arahan EC:	Dangerous Preparation Directive, 88/379/EEC Dangerous Substance Directive, 67/548/EEC and adaptations Safety Data Sheet Directive, 91/155/EEC
Instrumen Berkanun:	Chemical (Hazard Information & Packaging for Supply) Regs. 1993 (SI 1746) Control of Substances Hazardous to Health Regs. 1988 (SI657) Environmental Protection (Duty of Care) Regs. 1991(SI2839)
Kod Praktis:	Kemahiran Pengurusan Sisa.

16. MAKLUMAT LAIN

Rujuk juga Helaian Data Keselamatan untuk maklumat tentang komponen lain produk ini. Data dan nasihat yang diberikan terpakai apabila produk digunakan untuk aplikasi atau aplikasi yang dinyatakan. Produk ini tidak dijual sebagai sesuai untuk sebarang aplikasi lain. Penggunaan produk untuk aplikasi selain daripada yang dinyatakan dalam helaian ini boleh menimbulkan risiko yang tidak dinyatakan dalam helaian ini. Produk tidak boleh digunakan selain untuk aplikasi atau aplikasi yang dinyatakan tanpa mendapatkan nasihat daripada Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd.

Jika produk ini telah dibeli kepada pihak ketiga untuk digunakan di tempat kerja, adalah menjadi kewajipan pembeli untuk mengambil semua langkah yang perlu untuk memastikan bahawa mana-mana orang yang mengendalikan atau menggunakan produk diberikan maklumat dalam helaian ini. Adalah menjadi tanggungjawab dan kewajipan majikan untuk memaklumkan pekerja dan orang lain yang mungkin terjejas tentang sebarang bahaya yang diterangkan dalam helaian ini dan sebarang langkah berjaga-jaga yang perlu diambil. Helaian ini tidak membentuk atau menggantikan penilaian risiko tempat kerja pengguna sendiri, seperti yang dikehendaki oleh undang-undang kesihatan dan keselamatan yang lain.

SDS	:	Estoflex Dymeric
Tarikh Dikeluarkan	:	26/01/2024
Revision	:	04



Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd
(591858-U)

No. 18, Jalan Utas 15/7, Seksyen 15,
40200 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +603 5510 8810 Fax: +603 5518 8202
www.denka-cs.com

Limitation of Liability

The information contained in this brochure provides general advice for potential customers for DENKA about the basic properties and characteristics of various DENKA products (hereafter known as "the Product Information"). DENKA makes no warranty or representation as to the entire accuracy or completeness of the Product Information in the brochure. Nothing in this brochure will be deemed to create any express or implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose or infringement of any intellectual property rights. Each user of the Product Information and DENKA products assumes their own responsibility to properly determine the manner and suitability of use of the Product Information and DENKA products in its own operations. The user should exercise proper care in considering the Material Safety Data Sheet, Product Information and any other technical information provided by DENKA including descriptions of the conditions of use, warnings and other cautionary instructions. DENKA reserves the right to change the Product Information from time to time at its discretion and without notice.