

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALAN BAHAN / PENYEDIAAN SYARIKAT / URUSAN

Nama Produk: **ESTOFLEX PU850**
Penggunaan: Membran Kalis Air Poliuretana
Syarikat: Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd
Alamat: No. 18, Jalan Utas 15/7, Seksyen 15, 40200 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Telefon: 03 – 55108810 Fax: 03 – 55100708

2. PENGENALAN BAHAYA

A. Klasifikasi Risiko Bahaya

- Bahaya Terhadap Kesihatan
Penggelupasan Kulit / Kerengsaan Kulit: Kategori 2
Kerosakan Mata Serius / Kerengsaan Mata: Kategori 1
Memberi Kesan Sensitif Pada Pernafasan: Kategori 1
Memberi Kesan Sensitif Pada Kulit: Kategori 1
Memberi Kesan Toksik Pada Reproduksi: Kategori 1B
Memberi Kesan Toksik Pada Spesis Organ– Pendedahan Sekali: Kategori 3
Memberi Kesan Toksik Pada Spesis Organ– Pendedahan Sekali: Kategori 2
Memberi Kesan Toksik Pada Spesis Organ– Pendedahan Berulang: Kategori 2

B. Label Elemen Termasuk Pernyataan Pencegahan.

- Simbol:



- Kata Isyarat: Bahaya
- Pernyataan Risiko Bahaya

H304 Boleh meyebabkan kematian jika ditelan atau memasuki laluan pernafasan
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit
H317 Menyebabkan kesan reaksi alergik
H335 Menyebabkan kerengsaan pada pernafasan
H360 Boleh merosakkan kesuburan atau anak dalam kandungan
H371 Mungkin menyebabkan kerosakan pada organ
H412 Berbahaya pada hidupan akuatik dengan kesan jangka Precautionary Statement

(Pencegahan)

P201 Dapatkan arahan kahs sebelum digunaka.
P202 Jangan kendalikan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan

	Difahami
P264	Basuh kawasan pengendalian dengan teliti selepas pengendalian dan penggunaan
P270	Jangan makan, minum dan merokok Ketika menggunakan produk ini
P273	Elakkan pelepasan ke persekitaran
P280	Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka
P281	Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan

(Respon)

P302 + P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh tangan dengan air dan sabun sebaiknya
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA: Bilas berhat-hati dengan air yang banyak untuk beberapa minit. Keluarkan kanta sentuh, jika ianya senang untuk buat. Teruskan membilas.
P332 + P313	Jika berlaku kerengsaan kulit. Dapatkn nasihat perubatan.
P333 + P313	Jika berlaku kerengsaan kulit. Dapatkn nasihat perubatan.
P337 + P313	Jika kerengsaan pada mata berlarutan: Dapatkn nasihat perubatan.
P342 + P311	Jika ada gangguan pada saluran pernafasan: Hubungi Pusat Racun atau Doktor.
P363	Basuh pakaian yang terkena produk sebelum digunakan Kembali,

(Penyimpanan)

P403 + P233	Simpan di stor yang mempunyai pengaliran udara yang baik. Pastikan ianya ditutup dengan ketat.
P405	Kunci Stor

(Pelupusan)

P501	Buang lebihan produk dan bekas plastic mengikut peraturan lokal yang ditetapkan.
------	--

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Bahan	No CAS	%
Polimer AkrilikAcrylic Polymer	55965-84-9	40-50
Asfalt	8052-42-4	20-30
Pengisi	471-34-1	20-30
Air	7732-18-5	5 - 10

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

Mata:	Bilas segera dengan kuantiti air yang banyak untuk beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berterusan.
Kulit:	Tanggalkan pakaian yang terkena. Basuh bersih dengan sabun dan air atau pembersih kulit yang sesuai secepat mungkin. Dapatkan nasihat perubatan jika kerengsaan kulit berterusan.
Penyedutan:	Alih keluar daripada pendedahan. Jika rasa tidak sihat dapatkan rawatan perubatan.
Penelanan:	Dapatkan rawatan perubatan dengan segera. JANGAN paksa muntah. Berhati-hati dengan aspirasi jika muntah berlaku.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Titik Kilat	Tidak terbakar Non combustible
Tahap Mudah Terbakar limit	Tidal berkenaan
Media Pemadam kebakaran	Media Pemadam Kebakaran Am: Buih, CO2, bahan kimia kering, air, kabus air
Langkah Khas Memadam Kebakaran	Tiada

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, pembetung dan saluran air.
Langkah Dekontaminasi:	Serap dengan penyerap lengai atau buang dengan cara terbaik yang ada. Kumpul ke dalam bekas dan buang sebagai bahan buangan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian	Elak daripada terkena kulit dan mata. Kekalkan kebersihan diri. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Pastikan pengudaraan yang cukup.
Penyimpanan	Pastikan bekas kering dan ditutup rapi.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan Pekerjaan	Tiada yang ditetapkan
Langkah-langkah Kawalan Kejuruteraan	Tiada keperluan pengudaraan khusus dinyatakan.
Peralatan Pelindung Diri	Sarung tangan kalis air (cth PVC). Cermin mata keselamatan / Gogal. Apron plastik. Tukar pakaian yang tercemar dan bersihkan sebelum digunakan semula

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal	Emulsi Cecair
Warna	Coklat Gelap
Bau	Berkaristik
pH	7 - 9
Julat Didih/Takat (°C)	Tidak ditentukan
Titik Kilat (tertutup, °C)	Tiada maklumat
Kebolehbakaran automatik (°C)	Tiada maklumat
Sifat Letupan (%)	Tiada maklumat
Tekanan Wap (kPa at 20°C)	Tidak ditentukan
Graviti Tertentu	1.0 - 1.2
Ketumpatan Wap	Tidak ditentukan

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan:	Stabil pada suhu normal
Keadaan Untuk Dielakkan:	Tiada yang diketahui
Bahan Untuk Dielakkan:	Tiada yang diketahui
Produk Penguraian Berbahaya	Tiada yang diketahui dalam keadaan normal

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Produk ini tidak dianggap sebagai karsinogen

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Penilaian Alam Sekitar	Produk ini tidak dikenali sebagai biodegradasi
------------------------	--

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Pelupusan mestilah mengikut perundangan tempatan dan nasional

Produk Yang Tidak Digunakan:	Buang melalui kontraktor yang dibenarkan ke tapak berlesen.
Produk Yang Digunakan/Tercemar:	Bagi produk yang tidak digunakan.
Pembungkusan:	Mesti dilupuskan melalui kontraktor sisa yang berlesen

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

IATA-DGR	Bukan bahan berbahaya
IMDG-Code	Bukan bahan berbahaya

Produk ini tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan.

15. MAKLUMAT PERATURAN

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya di bawah peraturan semasa

16. MAKLUMAT LAIN

Data dan nasihat yang diberikan terpakai apabila produk digunakan untuk aplikasi yang dinyatakan. Produk ini tidak dijual 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 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 PU850
Tarikh Dikeluarkan : 26/01/2024
Terbitan : 08



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.