

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTIFIKASI PRODUK / PERSEDIAAN OLEH SYARIKAT / PENGUSAHA

Nama Produk: **ESTOFLEX PU950**
Permohonan: Membran kalis air Poliester-Polyuretana berasaskan air.
Syarikat: **Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd**
Alamat: No. 18, Jalan Utama 15/7, Seksyen 15, 40200 Shah Alam, Selangor
Telefon: 03 –55108810 Faks: 03 – 55100708

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

A. Klasifikasi Risiko Bahaya

- Bahaya Kesihatan
 - Kakisan / Iritasi Kulit : Kategori 2
 - Kerosakan mata / Iritasi mata yang serius : Kategori 2
 - Pemekaan kulit : Kategori 1
 - Pemekaan pernafasan: Kategori 1

Iritasi mata dan kulit. Boleh menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.

B. Elemen label termasuk pernyataan langkah berjaga-jaga.

○ Simbol:



○ Kata isyarat : Bahaya

○ Penyata Risiko Bahaya

- H315 Menyebabkan iritasi kulit
- H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
- H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius
- H330 Maut disedut
- H370 Menyebabkan kerosakan pada organ pernafasan

○ Pernyataan Berjaga-jaga (Pencegahan)

- P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
- P202 Jangan kendalikan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.
- P280 Pakai sarung tangan Pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/perlindungan muka.
- P332 + P313 Jika iritasi kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.

3: KOMPOSISI/MAKLUMAT MENGENAI BAHAN-BAHAN

Komposisi Kimia	Nombor CAS	%
Emulsi polimer	903-01-	450-60
Biocide OIT	26530-20-1	kurang daripada 0.00125
Biocide CMIT: MIT 3:1	55965-84-9	kurang daripada 0.0008
Aditif		40-50

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

4: LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Mata:	Siram dengan segera dengan kuantiti air yang banyak selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika iritasi berterusan.
Kulit:	Basuh bersih dengan sabun dan air atau pembersih kulit yang sesuai secepat mungkin. Dapatkan nasihat perubatan jika gangguan kulit berlaku.
Penyedutan:	Keluarkan daripada pendedahan. Jika rasa tidak sihat dapatkan rawatan perubatan.
Penelanan:	Dapatkan rawatan perubatan. JANGAN paksa muntah. Berhati-hati dengan aspirasi jika muntah berlaku.

5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Takat Kilat:	Tidak mudah terbakar
Had mudah terbakar:	NA
Media Pemadaman:	Buih media pemadam am, CO2, Bahan kimia kering, kabus air
Prosedur Memadam Kebakaran Khas:	Tiada

6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga Diri:	Pakai pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.
Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar:	Elakkan kemasukan ke dalam longkang, pembetung dan saluran air.
Prosedur Dekontaminasi:	Rendam dengan penyerap lengai atau bendung dan keluarkan dengan cara terbaik yang ada. Kumpul ke dalam bekas. Buang sebagai bahan buang.

7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian:	Elakkan sentuhan kulit dan mata. Mengekalkan standard kebersihan diri yang baik. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Pastikan pengudaraan yang mencukupi.
Penyimpanan:	Pastikan bekas kering dan tertutup rapat.

8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan Pekerjaan:	Tiada yang ditetapkan.
---------------------------	------------------------

Langkah Kawalan Kejuruteraan:
Peralatan Pelindung Diri:

Tiada keperluan pengudaraan khusus dinyatakan.
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:	Kelabu
Bau:	Khas/Bau tersendiri
Takat/Julat Didih (°C):	Tidak ditentukan.
Takat Kilat (tertutup, °C):	NA
Kebolehbakaran auto (°C):	NA
Sifat Letupan (%):	NA
Tekanan Wap (kPa pada 20°C):	Tidak ditentukan
Graviti Tentu:	Lebih kurang 1.3 hingga 1.5
Ketumpatan Wap:	Tidak ditentukan.
Kandungan Pepejal (%):	60

10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan:	Stabil pada suhu biasa
Syarat yang Perlu Dielakkan:	Tiada yang diketahui.
Bahan yang Perlu 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 Tidak Digunakan:	Buang melalui kontraktor sisa yang dibenarkan ke tapak berlesen.
Produk Terpakai/Tercemar:	Bagi produk yang tidak digunakan.
Pembungkusan:	Mesti dilupuskan melalui kontraktor sisa yang dibenarkan.

14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

IATA-DGR	Bukan barang berbahaya
IMDG-Kod	Bukan barang 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 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 untuk dibekalkan 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 dinyatakan 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 PU950
Tarikh Dikeluarkan : 26/01/2024
Semakan : 03



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.