

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1: PENGENALAN BAHAN/PERSEDIAAN SYARIKAT/PERUSAHAAN

Nama Produk: **ESTOPROOF 60**
 Aplikasi: Membran lembaran tahan air
 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: IDENTIFIKASI BAHAYA

Produk ini tidak berbahaya kepada kesihatan dalam penggunaan biasa.
 Sekiranya terbakar, produk meleleh menempel pada kulit dan menyebabkan luka bakar.
 Semasa keadaan cuaca beku, permukaan membran boleh menjadi tergelincir kepada lalu lintas kaki.

Syarat GHS Label : Tidak diperlukan

3: KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

Bahan	CAS No.	%
Polimer bersama polietilena	9002-88-4	80 - 85
Pengisi Lengai	471-34-1	10 - 20
Penstabil UV HALS	52829-07-9	1 - 5

4: LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Mata / Kulit	Tidak boleh digunakan dalam keadaan kerja biasa. Sekiranya disentuh dengan produk larut, contohnya dalam kebakaran, segera sejukkan kawasan yang terjejas dan irigasi dengan air sejuk yang bersih. Jangan mengeluarkan produk yang berminyak daripada kulit. Mencari perhatian perubatan.
Penyedutan:	Tidak boleh digunakan dalam keadaan kerja biasa. Dalam kes kebakaran, keluarkan ke udara segar dan mencari bantuan perubatan jika perlu.
Pengambilan:	Pengambilan tidak mungkin. Sekiranya kerengsaan atau ketidakselesaan yang signifikan berlaku, mencari perhatian perubatan

5: LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media pemadam yang sesuai	Gunakan buih, karbon dioksida, serbuk kering, pasir atau tanah
Media pemadam yang tidak sesuai	Jangan gunakan air
Bahaya khas dalam kebakaran	Api akan menghasilkan asap. Produk dekomposisi boleh membahayakan kesihatan. Pembakaran boleh disertai dengan pelepasan tetes api meleleh yang boleh membakar bahan api yang berdekatan.
Peralatan Perlindungan Khas	Di kawasan-kawasan tertutup, pemadam kebakaran mesti memakai peralatan pernafasan dan pakaian pelindung

6: TINDAKAN PEMBEBASAN

Tiada ancaman alam sekitar dijangka daripada pelepasan

7: PENGURUSAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian: Menggunakan prosedur mengangkat yang selamat apabila mengendalikan gulungan
 Penyimpanan: Simpan di bawah penutup jauh daripada sumber haba dan kebakaran

8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

Kawalan pendedahan : Tidak terpakai

Peralatan Perlindungan Peribadi

Perlindungan kaki : Pakai kasut keselamatan apabila menangani roll
 Perlindungan Tangan : Pakai sarung tangan tugas berat untuk melindungi kulit dari pemotongan.
 Tindakan kebersihan : Tindakan kebersihan yang baik perlu diikuti sepanjang masa

9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan fizikal: Helaian membran
 Warna : Oren
 Bau: Ringan
 pH : Tidak terpakai
 Titik kilat (tertutup, °C): NA
 Penyelesaian air : Tidak larut

10: STABILITI DAN REAKTIVITI

Stabiliti : Stabil dalam keadaan pemprosesan dan penyimpanan biasa
 Keadaan untuk dielakkan : Tidak diketahui
 Materials to avoid : Tidak diketahui
 Produk Pemecahan Berbahaya : Asap, karbon monoksida, karbon dioksida

11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Tiada bahaya diketahui

12: MAKLUMAT ALAM SEKITAR

Produk ini tidak boleh dibubarkan secara biologi. Ia merosot di bawah pendedahan ultraviolet yang berpanjangan. Ia melayang di atas air dan tidak larut dalam air. Tiada bioakumulasi yang diketahui. Produk ini tidak beracun.

13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Produk ini disahkan sebagai setara dengan lebihan umum. Ia boleh digunakan semula atau dikitar semula.
 Pelupusan perlu mengikut peraturan kebangsaan dan tempatan.

14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Produk ini TIDAK diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan.

15 MAKLUMAT PERATURAN

Mengikut arahan EEC, produk ini tidak memerlukan pengklasifikasian dan label.

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 mana-mana aplikasi lain. Penggunaan produk untuk kegunaan lain daripada yang dinyatakan dalam lembaran ini boleh menyebabkan risiko yang tidak dinyatakannya dalam lembaran ini. Produk tidak boleh digunakan selain untuk kegunaan atau aplikasi yang dinyatakan tanpa meminta nasihat daripada Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd.

Jika produk ini telah dibeli untuk bekalan kepada pihak ketiga untuk digunakan di tempat kerja, ia adalah kewajipan pembeli untuk mengambil semua langkah yang diperlukan untuk memastikan bahawa mana-mana orang yang mengendalikan atau menggunakan produk disediakan dengan maklumat dalam lembaran ini. dan sebarang tindakan pencegahan yang perlu diambil adalah tanggungjawab dan kewajipan majikan untuk memaklumkan pekerja dan orang lain yang mungkin terjejas tentang apa-apa bahaya yang diterangkan dalam lembaran ini. Laporan ini tidak mewakili atau menggantikan penilaian risiko tempat kerja sendiri pengguna, seperti yang dikehendaki oleh undang-undang kesihatan dan keselamatan yang lain.

SDS : Estoproof 60
Tarikh diterbitkan : 25/05/2021
Semakan : 02



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.