

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALAN BAHAN / PENYEDIAAN SYARIKAT / USAHA

Nama Produk	ESTOPPER HYPATITE
Aplikasi	Sistem Membran Elastomer untuk Kalis air Bersama Pengembangan
Syarikat	Denka Construction Solution Malaysia Sdn Bhd
Alamat	No.18, Jalan Utas 15/7, Seksyen 15, 40200 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Telefon	03- 55108810 Faks : 03 - 55100708

2. PENGENALAN BAHAYA

Klasifikasi GHS	Bukan bahan atau campuran berbahaya
Simbol	Tiada Simbol
Kata Isyarat	Tiada perkataan isyarat
Kenyataan Bahaya	Bahaya khas tidak diketahui selagi anda mengambil berat tentang nota mengenai penyimpanan dan pemprosesan.
Pernyataan Berjaga-jaga	Tidak berkenaan

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Bahan Mentah	Nombor CAS	Peratusan, %
Getah Asli	9006-04-6	40 – 45
CSM (Hypalon)	68037-39-8	1 – 5
Pengisi	471-34-1	25 – 30
Silika	7631-86-9	10 – 15
Pengplastik	64742-54-7	1 – 10

4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Mata:	Siram zarah dari mata dengan air bersih yang mengalir selama beberapa minit. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berterusan.
Kulit:	Selepas bersentuhan dengan produk cair, sejukkan dengan cepat dengan air sejuk. Panggil untuk mendapatkan rawatan perubatan segera. Tiada percubaan harus dibuat untuk mengeluarkan bahan dari kulit atau menanggalkan pakaian yang tercemar.
Penyedutan:	Sekiranya berlaku kerengsaan saluran pernafasan atas akibat pernafasan produk penguraian, pindahkan orang yang prihatin ke udara segar. Dapatkan nasihat doktor jika kesukaran bernafas berterusan.
Pengingesan:	Jika tertelan, dapatkan rawatan perubatan dengan segera.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadaman yang Sesuai:	Air, buih, CO2 dan serbuk kering.
Bahaya Pendedahan Khas:	Tidak diketahui
Peralatan Perlindungan Khas:	Peralatan pernafasan oksigen yang sesuai.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah berjaga-jaga peribadi:	Elakkan pembentukan habuk.
Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar:	Tiada arahan khas yang diperlukan.
Prosedur Dekontaminasi:	Angkat dan susun pelupusan tanpa menimbulkan habuk. Pembendungan dan pembersihan. Sapu dan sodok. Simpan dalam bekas tertutup yang sesuai untuk dilupuskan.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian	Tiada langkah khas diperlukan. Merokok, makan dan minum hendaklah dilarang di kawasan permohonan.
Penyimpanan	Tiada langkah khas diperlukan. Simpan di tempat yang kering dan sejuk

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan Pekerjaan:	Tiada data tersedia
Kawalan Pendedahan:	Tiada keperluan khusus

9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Fizikal	Pepejal (Membran Lembaran)
Bau	Ringan
Takat Lebur	Tidak berkenaan
Titik Kilat	Tidak berkenaan
Kemudahbakaran	Tidak berkenaan
Suhu Pencucuhan	Tidak berkenaan
Keterlarutan dalam air	Tidak larut dalam air

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Penguraian Terma Kestabilan Kimia:	Tiada penguraian jika disimpan dan digunakan secara terarah. Tiada penguraian jika disimpan dan digunakan diarahkan. Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang disyorkan.
Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya:	Tiada bahaya untuk dinyatakan secara khusus.
Syarat yang perlu dielakkan:	Tiada data tersedia.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Ketoksikan Akut	Tidak berbahaya dari segi toksik. Sekiranya berlaku pembakaran, lihat bahagian 10.
Alahan	Tidak berkenaan
Kerengsaan kulit dan mata	Pada asasnya tidak merengsakan kulit. Kecederaan mekanikal sahaja. Penyerapan kulit tidak mungkin disebabkan oleh sifat fizikal.
Sentuhan Mata	Pepejal atau habuk boleh menyebabkan kerengsaan atau kecederaan kornea akibat tindakan mekanikal.
Ketoksikan (jangka panjang)	Tidak berkenaan
Karsinogenik	Tidak berkenaan
Mutagenik	Tidak berkenaan
Ketoksikan	Tidak berkenaan
Pembiakan	Tidak berkenaan
Pengalaman Fizikal	Tidak berkenaan

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Kesan Ekologi:	Boleh diasingkan secara mekanikal dalam loji penulenan kumbahan.
Petunjuk Bahagian Luar:	Pada masa ini tiada penilaian eko-toksikologi diketahui.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Bekas kosong hendaklah dibawa ke tapak Pengendalian Sisa yang diluluskan untuk dikitar semula atau dilupuskan. Pembungkusan yang tidak boleh digunakan semula selepas pembersihan mesti dilupuskan atau dikitar semula mengikut semua peraturan persekutuan, kebangsaan dan tempatan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

IATA-DGR	Tidak dikawal untuk pengangkutan barang berbahaya
Kod IMDG	Tidak dikawal untuk pengangkutan barang berbahaya
ADR/RID	Tidak dikawal untuk pengangkutan barang berbahaya

15. MAKLUMAT PERATURAN

Klasifikasi EC dan Maklumat Label Pengguna

Pelabelan mengikut Arahan/Ordinan EEC mengenai Bahan Berbahaya tidak diperlukan.

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 daripada 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 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.

Rujukan SDS:	Estopper Hypatite
Tarikh	
Dikeluarkan :	29/09/2025
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.