

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTIFIKASI PRODUK / PERSEDIAAN OLEH SYARIKAT / PENGUSAHA

Nama Produk:	Estogard CS10e (Asas)
Penggunaan:	Komponen asas salutan lantai resin epoksi
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. PENGENALAN BAHAYA

Jenis produk: Resin epoksi, pengisi bukan organik

A. Klasifikasi Risiko Bahaya

- Bahaya Fizikal
Cecair dan Wap mudah terbakar: Kategori 3

B. Elemen label termasuk pernyataan langkah berjaga-jaga.

- Simbol:



- Kata isyarat: Memudaratkan
- Penyata Risiko Bahaya
R10 Mudah terbakar
S16 Jauhkan daripada punca pencucuhan, jangan merokok
- Pernyataan Berjaga-jaga

(Pencegahan)

- P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan
- P202 Jangan kendalikan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami
- P220 Jauhkan/simpan daripada bahan mudah terbakar
- P221 Ambil sebarang langkah berjaga-jaga untuk mengelakkan bercampur dengan bahan mudah terbakar
- P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka.

(Respons)

- P314 Dapatkan nasihat / rawatan perubatan jika anda berasa tidak sihat
- P303 + P361 + P353 JIKA PADA KULIT (atau rambut): Tanggalkan serta-merta semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/mandi

Formerly known as Estop Sdn Bhd

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berterusan dengan air selama beberapa minit. Alih keluar kanta mata jika ada dan mudah dilakukan – teruskan membilas

P370 Sekiranya berlaku kebakaran, gunakan media pemadam yang sesuai untuk memadam

P381 Hilangkan semua punca pencucuhan jika selamat untuk berbuat demikian

- Penyimpanan

P422 Simpan kandungan di bawah suhu ambien

P405 + P403 + P233 Stor dikunci. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas tertutup rapat.

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT MENGENAI BAHAN-BAHAN

bahan-bahan	CAS No.	Kandungan, %
Bisphenol A Diglycidyl Eter Resin	25068-38-6	11-24
Pigmen	NA	NA
Xylene	1330-20-7	NA

Semua komposisi 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,

Nasihat Umum:	Pindah keluar kawasan berbahaya. Berunding dengan doktor. Tunjukkan helaian data keselamatan ini kepada doktor yang hadir.
Mata:	Bilas mata dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berterusan.
Kulit:	Basuh segera dengan sabun dan air yang banyak. Segera tanggalkan pakaian yang tercemar, dan sebarang bahan kimia luar, jika boleh, lakukannya tanpa berlengah-lengah.
Penyedutan:	Pindahkan mangsa ke udara bersih yang segar. Jika pernafasan terhenti atau sesak, berikan bantuan pernafasan. Oksigen tambahan mungkin ditunjukkan. Jika jantung telah berhenti, kakitangan terlatih harus memulakan resusitasi kardiopulmonari dengan segera.
Penelanan:	Mencegah aspirasi muntah. Pusingkan kepala mangsa ke tepi. Jika seseorang muntah apabila berbaring di belakangnya, letakkan dalam kedudukan pemulihan. Jangan paksa muntah tanpa nasihat doktor.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadaman yang Sesuai:	Karbon dioksida, serbuk, buih atau kabus air- Jangan gunakan air kecuali untuk menyejukkan bekas bertutup
Bahaya Pendedahan Khas:	Boleh meletup apabila dipanaskan atau terdedah kepada nyalaan atau percikan api. Pembakaran boleh menghasilkan produk penguraian yang berbahaya.

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Formerly known as Estop Sdn Bhd

Keadaan yang perlu dielakkan:	Pendedahan kepada suhu api yang tinggi.
Bahan yang perlu dielakkan:	Agen pengoksidaan yang kuat
Penguraian berbahaya:	Pembakaran akan menghasilkan asap asid padat yang mengandungi karbon dioksida.
Produk:	Karbon monoksida dan asap berbahaya yang lain.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Penyedutan:	Kepekatan wap yang tinggi merengsakan mata dan saluran pernafasan, boleh menyebabkan sakit kepala, pening, loya, vertigo dan tidak sedarkan diri dan mungkin mempunyai kesan saraf pusat yang lain.
Penelanan:	Sebilangan kecil cecair yang disedut ke dalam sistem pernafasan semasa pengingesan atau muntah boleh menyebabkan radang paru-paru bronkus atau ederma pulmonari.
Sentuhan Kulit:	Sentuhan yang kerap atau berpanjangan boleh menyebabkan iritasi dan dermatitis. Boleh diserap dengan kemungkinan kesan sistematik.
Terkena Mata:	Merengsa.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan Akuatik	Pepejal resin mempunyai susunan ketoksikan yang rendah. Pelarut adalah sederhana toksik kepada hidupan akuatik
Potensi terkumpul bio	Pelarut boleh bio terkumpul tetapi dengan masa pengekalan yang singkat
Mobiliti	Cecair likat rendah
Kegigihan/ keterdegradan	Pepejal resin tidak mudah terbiodegradasi. Pelarut mengewap.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Lebih cecair atau sisa hendaklah dilabelkan dengan sewajarnya. Pelupusan mestilah mengikut peraturan negara dan tempatan semasa. Pelupusan yang sesuai adalah dengan cara pembakaran. Sisa pepejal mungkin diisi tanah, tetapi kebenaran daripada sumber yang sesuai harus dicari. Drum kosong harus dihantar untuk pemulihan atau sekerap oleh pemulihan dram yang diiktiraf. Bekas kosong boleh menimbulkan bahaya kebakaran dan letupan.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Nama Penghantaran: Bahan Berkaitan Cat (Campuran Xylene)
PBB No1263
IMDG /IMO Kelas 3.3
Kumpulan Pembungkusan III
Kelas IATA/IMDG3
Kumpulan Pembungkusan III
Kelas ADR3

15. 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 : Estogard CS10e
Tarikh Dicetak : 08/10/2025
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.