

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALAN BAHAN / PENYEDIAAN SYARIKAT / URUSAN

Nama Produk	ESTOP SEALPROOF
Penggunaan:	Larutan Bantuan Penembusan Penghabluran dan Penyelesaian Kalis Air
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	: Kategori 1A
Kerosakan Mata	: Kategori 1

B. Label Elemen Termasuk Pernyataan Pencegahan:



- Kata Isyarat: Bahaya
- Pernyataan Risiko Bahaya
 - H302 Mungkin berbahaya jika ditelan/tertelan.
 - H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
 - H320 Menyebabkan kerengsaan mata.
 - H335 Menyebabkan kerengsaan pada pernafasan.
- Pernyataan Berjaga-jaga (Pencegahan)
 - P260 Jangan hidu habuk/asap/gas/wap.
 - P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka
 - P273 Elakkan pelepasan ke persekitaran
- Respon
 - P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkesan. Basuh dengan air.
 - P370+P378 JIKA KEBAKARAN BERLAKU: Gunakan media pemadam api yang sesuai.
 - P301+P310 JIKA TERTELAN: Hubungi Pusat Racun atau Doktor segera.
 - P331 JANGAN paksa muntah.
- Penyimpanan
 - P403+P235 Simpan di stor yang mempunyai pengaliran udara yang baik.
 - P405 Kunci Stor

- Pelupusan P501

Buang lebihan produk dan bekas plastik ke tapak pelupusan berlesen atau mengikut mengikut peraturan lokal dan nasional yang ditetapkan.

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Komposisi Bahan	No CAS	%
Air	7732-18-5	60 – 70
Garam Sodium	1344-09-8	30 – 40

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

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam kebakaran	Buih, CO2, bahan kimia kering, air, kabus air, karbon dioksida, pasir atau tanah.
Pemadam Kebarakan Tidak Sesuai	Jangan guna pancutan air tekanan tinggi
Bahaya Pendedahan Khas	Tidak berkenaan
Peralatan Perlindungan Khas	Pakai pakaian pelindung dan alat pernafasan serba lengkap

6. LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Penjagaan Personal:	Pakai pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.
Penjagaan Persekitaran:	Elakkan memasukkan 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. Elakkan daripada memasuki pembentukan dan ruang terkurung.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian: Elak daripada terkena kulit, mata dan pakaian. Kendali dengan cermat.
 Penyimpanan: Simpan di tempat yg kering dan normal, dan ditutup rapi.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan Pekerja: Tidak berkenaan
 Langkah-langkah Kawalan Kejuruteraan: Tidak berkenaan
 Peralatan Pelindung Diri: Peralatan peralatan diri memenuhi standard nasional.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal	Cecair
Warna	Jernih
Bau	Tidak Berbau Busuk
pH (konsentrasi)	11.0
Julat Didih / Takat (°C)	100
Takat Lebur / Takat (°C)	Tiada Maklumat
Titik Kilat (tertutup °C)	Tiada Maklumat
Sifat Letupan (%)	Tiada Maklumat
Sifat Pengoksidaan	Tidak ditentukan
Ketumpatan Relatif (pada 20 °C)	1.09 – 1.12
Keterlarutan Air	Larut

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan:	Stabil pada suhu normal
Keadaan Untuk Dielakkan:	Tidak berkenaan
Bahan Untuk Dielakkan:	Asid dan agen pengoksidaan
Produk Penguraian Berbahaya	Tidak berkenaan
Pempolimeran Berbahaya	Tidak berlaku

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat tentang kesan toksikologi

Data ketoksikan:	Tiada maklumat.
Kekarsinogenan:	Tiada maklumat.
Kesan pembiakan:	Tiada data khusus.
Kesan kronik pendedahan berlebihan:	Tiada maklumat khusus tersedia
Organ sasaran:	Tiada data

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Mobiliti:	Tidak berkenaan
Kebolehbiodegradan:	Tidak berkenaan
Potensi bio akumulatif:	Tidak berkenaan
Toksik akuatik:	Tidak berkenaan

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Perundangan Tempatan:	Pelupusan hendaklah mengikut undang-undang dan peraturan serantau, kebangsaan dan tempatan yang berkenaan. Peraturan tempatan mungkin lebih ketat daripada keperluan serantau atau nasional dan mesti dipatuhi.
-----------------------	---

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

UNRTDG	Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan
IATA – DGR	Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan
IMDG – Code	Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan

15. MAKLUMAT PERATURAN

Klasifikasi yang dicadangkan:	Merengsa
Frasa Risiko	Merengsakan kulit
	Risiko kerosakan serius pada mata
Frasa keselamatan	Pakai PPE seperti memakai pelindung mata/muka

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 : **Estop Sealproof**
Tarikh Dikeluarkan : **02/10/2025**
Terbitan : **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.