

HELAIAN DATA KESELAMATAN

1: PENGENALAN BAHAN / PENYEDIAAN DAN URUSAN SYARIKAT

Nama Produk: **ESTOCURE WB**
 Aplikasi: Sebatian pengawetan konkrit
 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

A. Klasifikasi Risiko Bahaya

- Bahaya Kesihatan

Ketoksikan akut: Dermal:	Kategori 5
Kakisan / kerengsaan kulit:	Kategori 2
Kerosakan mata yang serius / kerengsaan mata:	Kategori 2A
Pemekaan kulit:	Kategori 1

B. Elemen label termasuk pernyataan langkah berjaga-jaga.

- Simbol:



- Kata isyarat: Amaran
- Penyata Risiko Bahaya

H313	Mungkin berbahaya jika terkena kulit
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
- Pernyataan Berjaga-jaga

(Pencegahan)

P262	Jangan masuk ke dalam mata, pada kulit, atau pada pakaian
P264	Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan
P272	Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibenarkan keluar dari tempat kerja
P280	Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/pelindung muka

(Respons)

P302 + P352
P333 + P313
P362+ P364
P305+P351+P338

JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika kerengsaan kulit atau ruam berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan
Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula
JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit.
Tanggalkan kanta sentuh, jika ada dan mudah dilakukan. Terus meningkat.
Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda berasa tidak sihat

(Pelupusan)

P501

Buang kandungan / bekas mengikut undang-undang yang berkenaan

3: KOMPOSISI/MAKLUMAT MENGENAI BAHAN-BAHAN

Bahan-bahan	CAS No.	Kandungan, %
Emulsi Polivinil Asetat	9003-20-7	20-30
Air	7732-18-5	70-80

Semua juzuk 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,

Mata:	Siram dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika sakit atau kemerahan berterusan.
Kulit:	Basuh bersih dengan sabun dan air atau pembersih kulit yang sesuai secepat mungkin. Dapatkan rawatan perubatan jika sakit atau kemerahan berterusan.
Penyedutan:	Keluarkan ke udara segar. Jika gejala teruk atau berterusan, dapatkan rawatan perubatan.
Senak:	Basuh mulut dengan air. JANGAN menyebabkan muntah. Berhati-hati dengan aspirasi jika muntah berlaku.

5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam yang Sesuai:	Karbon dioksida, busa serbuk atau kabut air – Jangan gunakan pancutan air.
Bahaya Kebakaran/Letupan Luar Biasa:	Tiada.
Peralatan Pelindung untuk Anggota Bomba:	Alat pernafasan serba lengkap.

6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga Peribadi	: Pakai pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.
Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar	: Elakkan daripada merebak atau memasuki longkang, pembetung dan aliran air.
Prosedur Dekontaminasi	: Pulihkan produk untuk digunakan semula jika boleh, atau untuk penyingkiran. Produk mungkin jika sesuai, diserap oleh bahan lengai. Basuh dengan air.

7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian:	Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Gunakan hanya di kawasan pengudaraan yang baik. Elakkan menyedut kabus semburan.
Penyimpanan:	Elakkan sentuhan kulit dan mata. Pastikan bekas ditutup. Untuk mengekalkan prestasi produk, Langkah berjaga-jaga mesti diambil untuk mengelakkan kemasukan air/atau kotoran ke dalam produk

8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

Had Pendedahan:	Tidak Ditugaskan
Kawalan kejuruteraan yang sesuai:	Gunakan di kawasan pengudaraan yang baik.
Peralatan Pelindung Diri:	Pakai cermin mata keselamatan kimia yang diluluskan atau cermin mata dan peralatan perlindungan pernafasan yang sesuai apabila kabus berlaku semasa operasi penyemburan.

9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal	Cecair
Warna	Putih susu
Bau	Sedikit/pengsan
pH (kepekatan)	7.0-7.5
Takat Didih / Julat (°C)	100
Ketumpatan Relatif @ 25°C (g/cm ³)	1.02-1.05
Tekanan Wap (kPa @ 20°C)	2.3 (air)
Keterlarutan Air	Larut Separa

10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan:	Stabil
Bahan yang perlu dielakkan:	Oksida karbon
Produk Penguraian Berbahaya:	Stabil dalam keadaan biasa

11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Ketoksikan akut:	Tidak Tersedia
Pada kulit:	Sentuhan berulang dan berpanjangan boleh menyebabkan sedikit kerengsaan.
Secara Penyedutan	Bukan bahaya penyedutan di bawah keadaan penggunaan biasa dan pada suhu bilik.
Kerengsaan Mata Akut:	Sentuhan berulang dan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan dan kemerahan.

12: MAKLUMAT EKOLOGI

Gunakan mengikut kriteria amalan industri yang baik, mengelakkan penyebaran produk dalam persekitaran.

13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Penjanaan sisa harus dielakkan atau diminimumkan di mana mungkin
Sisa dalam kuantiti yang sedikit tidak boleh dicurahkan ke dalam longkang, pembetung atau saluran air untuk dilupuskan
Bahan apabila dicampur dengan betul dan diawet pada catuan bancuhan yang betul boleh dibuang dengan selamat
Kaedah pelupusan sisa mengikut semua undang-undang alam sekitar tempatan dan negara yang berkenaan

14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Kelas Jalan Raya (ADR):	Tidak Dikawal Selia
Kelas Rel (RID):	Tidak Dikawal Selia
Kelas Udara (IOTA):	Tidak Dikawal Selai
Kelas Laut (IMDG) :	Tidak Dikawal Selia

Produk ini TIDAK diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk pengangkutan.

15: MAKLUMAT PERATURAN

Data Label Bahaya:

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya untuk bekalan.

Frasa Keselamatan:	Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Pakai sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai. Gunakan di kawasan pengudaraan yang baik.
--------------------	---

Arahan EC:	Arahan Persediaan Berbahaya, 88/379/EEC. Arahan Helaian Data Keselamatan, 91/155/EEC. Arahan Bahan Berbahaya, 67/548/EEC dan penyesuaian.
------------	---

Instrumen Berkanun:	Akta Kesihatan dan Keselamatan di Tempat Kerja, dsb. 1974. Bahan Kimia (Maklumat Bahaya dan Pembungkusan untuk Bekalan) (Pindaan). Reg. 1996 (SI 1092) Kawalan Bahan Berbahaya kepada Kesihatan Regs. 1994 (SI 3246) Akta Perlindungan Alam Sekitar 1990.
---------------------	---

Kod Amalan: Pengurusan Sisa. Kewajipan Menjaga.

Nota Panduan: Had pendedahan pekerjaan (EH 40).

Penerbitan di atas boleh didapati daripada HMSO.

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 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: Estocure WB
Tarikh Dicetak: 26/01/2024
Semakan: 04



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