

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. IDENTIFIKASI PRODUK / PERSEDIAAN OLEH SYARIKAT / PENGUSAHA

Nama produk: **ESTOCELL RBCF**
Penggunaan: Pengisi gabus terikat resin
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 dianggap mempunyai sebarang bahaya menurut Arahan 2008/1272/EC.

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BERKAITAN BAHAN

Butiran gabus yang diaglomerat dengan pengikat poliuretana

Gabus: CAS N-61789-98-8
Poliuretana: CAS N-584-84-9,
CAS N-91-08-7
CAS N-117-81-7

4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Tidak berkenaan.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran yang sesuai: Air, serbuk kimia, karbon dioksida
Bahaya Pendedahan Khas: Tidak berkenaan
Peralatan Perlindungan Khas: Ahli bomba hendaklah menggunakan peralatan pernafasan autonomi sekiranya berlaku dikawasan tertutup.

6. LANGKAH-LANGKAH PEMBEBASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga Peribadi: Tidak berkenaan.
Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar: Tidak berkenaan.
Langkah Nyahcemar: Hantar untuk pemulihan atau pelupusan dalam bekas yang sesuai. Buang bahan tercemar sebagai sisa mengikut perkara 13.

7. PENGGUNAAN DAN PENYIMPANAN

Penggunaan:	Tidak memerlukan penjagaan khas.
Penyimpanan:	Simpan produk pada suhu bilik, jauh daripada hujan dan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Langkah perlindungan am:	Gunakan krim pelindung kulit untuk perlindungan kulit. Bersihkan kulit dengan sempurna serta-merta selepas mengendalikan produk. Elakkan sentuhan dengan mata dan kulit.
Perlindungan pernafasan:	Tiada peralatan khas diperlukan di bawah keadaan penggunaan biasa.
Perlindungan tangan:	Sarung tangan pelindung.
Pelindungan mata:	Pakai cermin mata keselamatan dalam situasi pemotongan produk.
Perlindungan badan:	Pakaian kerja pelindung.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal:	Pepejal
Warna:	Coklat Muda
Bau:	Lembut
Takat lebur:	N/A
Takat didih:	N/A
Takat nyala:	>300°C
Kebolehsalaan sendiri (°C):	N/A
Penyalan sendiri:	N/A
Bahaya letupan:	N/A
Kebolehlarutan dalam air:	Tidak larut

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Penguraian termal / keadaan yang harus dielak:	Haba, bahan pengoksida, pengoksida kuat dan air.
Reaksi berbahaya:	Tiada reaksi berbahaya yang diketahui.
Produk penguraian berbahaya:	Karbon dioksida, karbon monoksida yang dibebaskan pada suhu melebihi 300°C.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Tidak berkenaan.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Destinasi dan kesan terhadap alam sekitar: Tidak ditetapkan.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Pelupusan Sisa: Sisa hendaklah dibakar dalam relau tertutup atau digunakan sebagai bahan api dalam system terkawal.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Jalan raya dan Rel (ADR/RID)	Tidak dikawal selia
Laut (IMDG/IMO)	Tidak dikawal selia
Udara (ICAO/IATA)	Tidak dikawal selia

15. MAKLUMAT PERUBATAN

Patuhi semua peruntukan kebangsaan yang berkenaan.

16. MAKLUMAT TAMBAHAN

Data dan nasihat yang diberikan adalah terpakai apabila produk digunakan untuk aplikasi yang dinyatakan sahaja. Produk ini mungkin menimbulkan risiko yang tidak disebutkan dalam helaian ini. Produk ini tidak boleh digunakan selain daripada aplikasi yang dinyatakan tanpa mendapatkan nasihat daripada Denka Construction Solutions Malaysia Sdn Bhd.

Sekiranya produk ini telah dibeli untuk dibekalkan kepada pihak ketiga bagi digunakan di tempat kerja, adalah menjadi tanggungjawab pembeli untuk mengambil semua langkah yang perlu bagi memastikan mana-mana individu yang mengendalikan atau menggunakan produk ini diberikan maklumat yang terkandung dalam helaian data ini.

Adalah menjadi tanggungjawab dan kewajipan majikan untuk memaklumkan kepada pekerja dan pihak lain yang mungkin terjejas mengenai sebarang bahaya yang diuraikan dalam helaian ini serta langkah berjaga-jaga yang perlu diambil. Helaian ini tidak membentuk atau menggantikan penilaian risiko tempat kerja oleh pengguna sendiri sebagaimana yang dikehendaki oleh perundangan kesihatan dan keselamatan lain.

SDS : Estocell RBCF
Tarikh Dicetak : 29/09/2025
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 time at its discretion and without notice.