

RISALAH DATA KESELAMATAN

Mengikut Peraturan (EC) No 453/2010

Versi 1.2
Tarikh Semakan: 15.12.2016
Tarikh Cetakan: 15.12.2016

BAHAGIAN 1: PENGENALAN BAHAN / CAMPURAN DAN SYARIKAT

1.1 Pengenalan Produk

Nama Produk : Air
Kod produk : WTR010-2.5, WTR010-4.0

1.2 Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran

kegunaan yang dikenalpasti : Bahan kimia makmal, Pembuatan bahan
Dilarang digunakan bersama : Tidak berkenaan

1.3 Butiran pembekal risalah data keselamatan

Alamat Syarikat : Elite Advanced Materials Sdn Bhd
Lot 34, Jalan RP2, Rawang Perdana
Industrial Estate, 48000 Rawang, Selangor,
Malaysia
Alamat e-mel : enquiry@eamaterials.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

Telefon kecemasan : +60 3-6091 4200 (Waktu perniagaan sahaja)

BAHAGIAN 2: PENGENALAN BAHAYA

2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Bukan bahan berbahaya ataupun campuran menurut Peraturan (EC) No 1272/2008.
Bahan ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya menurut Arahan 67/548 / EEC.

2.2 Unsur-unsur pada label

Produk ini tidak perlu dilabel mengikut arahan EC atau piawaian negara masing-masing.

BAHAGIAN 3: KOMPOSISI / MAKLUMAT TENTANG BAHAN

3.1 Bahan

Sinonim: Air

Formula: H_2O

Berat molekul: 18.02 g/mol

Nombor CAS: 7732-18-5

Komponen	Identiti	Kod Klasifikasi	H- Kod	Kepekatan (mengikut berat)
Air	No. CAS : 7732-18-5 No. EC : 231-791-12 No. indeks :-	Tiada	Tiada	$\leq 100\%$

BAHAGIAN 4: LANGKAH-LANGKAH KESELAMATAN

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Jika sesak nafas berikan bantuan pernafasan.

4.2 Simptom dan kesan yang paling penting dan tertangguh

Tiada maklumat

4.3 Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas

Tiada maklumat

BAHAGIAN 5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAMKAN KEBAKARAN

5.1 Media pemadam kebakaran

Media pemadam api yang sesuai

Bahan adalah tidak mudah terbakar; gunakan ejen yang sesuai untuk memadam kebakaran.

Media pemadam api yang tidak sesuai

Tiada maklumat

5.2 Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

Tidak mudah terbakar.

5.3 Nasihat untuk ahli bomba

Tiada maklumat.

5.4 Maklumat lanjut

Produk tidak terbakar.

BAHAGIAN 6: LANGKAH-LANGKAH MENCEGAH KEMALANGAN

6.1 Prosedur untuk perlindungan peribadi, peralatan perlindungan dan kecemasan

Tiada data.

6.2 Langkah perlindungan alam sekitar

Tiada langkah perlindungan alam sekitar yang khas.

6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Lap dengan bahan yang menyerap. (contohnya : kain, kain yang berbulu.)

6.4 Rujukan untuk bahagian lain

Maklumat mengenai rawatan sisa, Lihat bahagian 13.

BAHAGIAN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Tiada maklumat.

7.2 Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Bekas perlulah tertutup rapat.

7.3 Penggunaan yang khusus

Selain daripada kegunaan yang disebut dalam seksyen 1.2, Tiada kegunaan khas yang lain tercatat.

BAHAGIAN 8: KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Kawalan parameter

Tidak mengandungi bahan-bahan dan nilai had pendedahan pekerja.

8.2 Kawalan pendedahan

Langkah-langkah perlindungan peribadi, seperti peralatan perlindungan peribadi.
Gunakan sejajar dengan kebersihan industri dan amalan keselamatan.

Perlindungan mata / muka

Tidak diperlukan.

Perlindungan kulit

Tidak diperlukan.

Perlindungan diri

Tidak diperlukan.

Perlindungan pernafasan

Tidak diperlukan.

BAHAGIAN 9: CIRI-CIRI FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	:	Cecair
Warna	:	Tidak berwarna
Bau	:	Tiada bau
Ambang bau	:	Tidak ditentukan
Nilai pH	:	neutral at 20 °C
Takat lebur / Julat	:	0 °C
Takat didih / Julat	:	100 °C at 1.013 hPa
Takat kilat	:	Tidak berkaitan
Kadar Penyejatan	:	Tidak ditentukan
Had Kemudahbakaran - LEL	:	Tidak berkaitan
Had Kemudahbakaran – UEL	:	Tidak berkaitan
Tekanan wap	:	23 hPa at 20°C
Ketumpatan wap (udara = 1)	:	0.804
Ketumpatan	:	1.00 g/cm ³ at 20 °C
Ketumpatan pukal	:	Tidak ditentukan
Keterlarutan	:	Tidak ditentukan
Keterlarutan dalam air	:	Terlarut sepenuhnya
Pekali petakan n-oktanol / air	:	Tidak ditentukan
Suhu pengautocucuhan	:	Tidak ditentukan
Suhu penguraian	:	Tidak ditentukan
Kelikatan	:	1 cP at 25 °C
Sifat ledak	:	Tidak meledak

Sifat pengoksidaan : Bahan atau campuran tidak dikelaskan sebagai pengoksida

9.2 Maklumat lain

Tidak berkaitan

BAHAGIAN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1 Kereaktifan

Tiada maklumat

10.2 Kestabilan kimia

Tiada maklumat

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada maklumat

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Tiada maklumat

10.5 Bahan yang tidak serasi

Tiada maklumat

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Tiada maklumat

BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1 Maklumat mengenai kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Tiada maklumat

Kakisan / kerengsaan kulit

Tiada maklumat

Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata

Tiada maklumat

Pemekaan pernafasan atau kulit

Tiada maklumat

Mutagen sel kuman

Tiada maklumat

Kekarsinogenan

IARC: Tiada komponen dalam produk sekarang ini pada tahap yang lebih besar daripada atau sama dengan 0.1% yang dikenalpasti sebagai mungkin atau disahkan karsinogen manusia oleh IARC

Ketoksikan pembiakan

Tiada maklumat

Ketoksikan pada organ khusus - pendedahan tunggal

Tiada maklumat

Ketoksikan pada organ khusus - pendedahan berulang

Tiada maklumat

Aspirasi berbahaya

Tiada maklumat

Maklumat tambahan

RTECS: ZC0110000

SECTION 12: ECOLOGY INFORMATION

12.1 Ketoksikan

Tiada maklumat

12.2 Kepersisan dan keterdegradan

Tiada maklumat

12.3 Potensi Bioakumulatif

Tiada maklumat

12.4 Mobiliti dalam tanah

Tiada maklumat

12.5 Kesan buruk yang lain

Tiada maklumat

BAHAGIAN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

13.1 Kaedah sisa rawatan

Produk

Mengambil kira peraturan-peraturan tempatan bahawa produk ini boleh dilupuskan sebagai sisa air selepas peneutralan.

Pembungkusan tercemar

Lupuskan sebagai produk yang tidak digunakan.

BAHAGIAN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

14.1 Nombor UN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.2 Nama penghantaran UN yang betul

ADR/RID:

Not dangerous goods

IMDG:

Not dangerous goods

IATA-DGR:

Not dangerous goods

14.3 Pengangkutan kelas bahaya

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.4 Kumpulan pembungkusan

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.5 Pencemaran alam sekitar

ADR/RID: Tidak

IMDG marine pollutant: Tidak

IATA-DGR: Tidak

14.6 Pengangkutan dalam pukat menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tiada maklumat

14.7 Langkah perlindungan khas untuk pengguna

Tiada maklumat

BAHAGIAN 15: MAKLUMAT PENGAWALAN

15.1 Keselamatan, kesihatan dan peraturan alam sekitar / undang-undang khusus untuk bahan atau campuran

Tiada maklumat

BAHAGIAN 16: MAKLUMAT LAIN

Notis kepada pembaca

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa dan undang-undang negara terkini. Ia menyediakan panduan mengenai aspek produk seperti kesihatan, keselamatan dan alam sekitar serta tidak boleh dianggap sebagai apa-apa jaminan prestasi teknikal atau kesesuaian untuk aplikasi tertentu.

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini datang daripada sumber yang dipercayai adalah tepat atau sebaliknya teknikal betul. Walau bagaimanapun, perwakilan, waranti atau jaminan dibuat tentang ketepatan, kebolehpercayaan atau kesempurnaan. Para pengguna dinasihatkan untuk menjalankan penilaian mereka sendiri terhadap bahan untuk menentukan kesesuaian dalam permohonan mereka. Kami tidak menerima liabiliti bagi apa-apa kerugian atau kerosakan yang mungkin berlaku daripada penggunaan maklumat ini dan kami juga tidak menawarkan jaminan terhadap pelanggaran paten.