

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DEMINERAL WATER**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 012

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Mengidentifikasi Produk****Nama Produk :****DEMINERAL WATER****Sinonim :**

Dihidrogen Oksida, Deionized water, Aqua, Aquadestilata

No. CAS :

7732-18-5

Kode HS :

2853 90 10

Merek :

PANCASAKTI

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap**Penggunaan yang teridentifikasi :** Solvent Industri**1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan****Perusahaan :****PT. Pancasakti Putra Kencana****Alamat :**Ruko Boulevard TamanTekno Blok E No.10 -11BSD SektorXI
Serpong, Tangerang - Indonesia**Website :**www.pancasakti.co.id**Email :**

sales@pancasakti.co.id

Untuk Informasi :

Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198

Telpon Darurat :

+62-21-7588 0205(Hunting)

Bagian 2 – Identifikasi Bahaya**2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**

Bahan ini tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut undang-undang Uni Eropa.

2.2 Elemen label**Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Bukan bahan atau campuran berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008.

2.3 Bahaya lain**Bahaya lain yang tidak dihasilkan****dalam klasifikasi GHS:**

Tidak ada yang diketahui.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan**3.1 Bahan****Sinonim :**

Dihidrogen Oksida, Deionized water, Aqua, Aquadestilata

Rumus Kimia :H₂O**Berat Molekul :**

18.02 g/mol

No. CAS :

7732-18-5

No. EC :

231-791-2

Komentar

Tidak ada bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

3.2 Campuran

Tidak berlaku

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)**4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama***Saran umum*

Tidak ada bahaya yang memerlukan tindakan pertolongan pertama yang khusus.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
DEMINERAL WATER		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 012



4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala yang berhubungan dengan penggunaan

Kami tidak memiliki penjelasan berbagai gejala toksik.

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tidak tersedia informasi

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran

5.1 Media pemadaman api

Media pemadaman yang sesuai

Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.

Media pemadaman yang tidak sesuai

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Tidak mudah terbakar.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Tidak ada

5.4 Informasi lebih lanjut

tidak ada

Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Tidak ada

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Tidak ada tindakan pencegahan khusus diperlukan.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10).

Tuangkan kedalam pipa saluran.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah, lihat bagian 13.

Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Taati label tindakan pencegahan.

Tindakan higienis

Tidak diperlukan

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
DEMINERAL WATER		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 012



7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan

Tertutup sangat rapat.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, Simpan pada +5°C hingga +30°C

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian

Tidak mengandung bahan-bahan yang mempunyai nilai batas eksposur pekerjaan.

8.2 Pengendalian Pemaparan

Pengendalian teknik/tindakan rekayasa yang sesuai untuk mengurangi paparan

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

Tindakan perlindungan individual

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing suplier

Perlindungan mata/wajah

Tidak diperlukan

Perlindungan kulit / Tangan

Tidak diperlukan

Perlindungan tubuh

Tidak diperlukan

perlindungan pernapasan

Tidak diperlukan

Kontrol eksposur lingkungan

Tidak ada tindakan pencegahan khusus diperlukan.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	Tak berbau
Ambang Bau	Tidak berlaku
pH	pada 20 °C
	netral
Titik lebur	0 °C
Titik didih/rentang didih	100 °C
	pada 1.013 hPa

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DEMINERAL WATER**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 012

Titik nyala	Tidak berlaku
Laju penguapan	Tidak tersedia informasi.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia informasi.
Terendah batas ledakan	Tidak berlaku
Tertinggi batas ledakan	Tidak berlaku
Tekanan uap	23 hPa pada 20 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	Tidak tersedia informasi.
Densitas	1,00 g/cm ³ pada 20 °C
Kerapatan (den-sitas) relatif	Tidak tersedia informasi.
Kelarutan dalam air	larut sepenuhnya
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak berlaku
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak berlaku
Suhu penguraian	Dapat didistilasi dalam kondisi tidak terurai (undecomposed) pada tekanan normal.
Viskositas, dinamis	0,952 mPa.s pada 20 °C
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

9.2 Data lain

Suhu menyala	Tidak berlaku
Energi penyalan api minimum	Tidak berlaku

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas**10.1 Reaktifitas**

Lihat bagian 10.3.

10.2 Stabilitas Kimia

Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :
Umumnya diketahui pasangan reaksi terhadap air.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Tidak ada

10.5 Bahan yang harus dihindari

Tidak ada informasi yang tersedia

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Tidak ada

Bagian 11 – Informasi Toksikologi**11.1 Informasi tentang efek toksikologis***Toksisitas oral akut*

Informasi ini tidak tersedia.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DEMINERAL WATER**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 21.08.2019

No. MSDS : 012

Toksisitas inhalasi akut

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas kulit akut

Informasi ini tidak tersedia.

Iritasi kulit

Informasi ini tidak tersedia.

Iritasi mata

Informasi ini tidak tersedia.

Sensitisasi

Informasi ini tidak tersedia.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Informasi ini tidak tersedia.

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

11.2 Informasi lebih lanjut

Diharapkan tidak terdapat efek toksik jika produk ditangani dengan tepat.

Bagian 12 – Informasi Ekologi**12.1 Toksisitas**

Tidak tersedia informasi

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Tidak tersedia informasi

12.3 Potensi bioakumulasi*Koefisien partisi (n-oktanol/air)*

Tidak berlaku

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
DEMINERAL WATER		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 012


12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Penilaian PBT/vPvB tidak dilakukan karena penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan/tidak dilakukan.

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ekologis tambahan

Diharapkan tidak ada masalah ekologi jika produk ditangani dan digunakan dengan hati-hati dan penuh perhatian.

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

Metode penanganan limbah

Limbah harus dibuang sesuai dengan Petunjuk mengenai limbah 2008/98/EC serta peraturan nasional dan lokal lainnya. Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampurkan dengan limbah lain. Tangani wadah kosong seperti produknya sendiri..

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

Transportasi jalan (ADR/RID)

14.1- 14.6

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

Transportasi air sungai (ADN)

Tidak bersangkut-paut

Transportasi udara (IATA)

14.1- 14.6

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

Transportasi laut (IMDG)

14.1- 14.6

Tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut peraturan pengangkutan.

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak bersangkut-paut

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Perundang-undangan nasional

Kelas penyimpanan 10 - 13

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
DEMINERAL WATER		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 21.08.2019	No. MSDS : 012



Bagian 16 – Informasi Lain

Nasehat pelatihan

Menyediakan informasi, instruksi dan pelatihan yang memadai bagi operator.

HMIS (U.S.A.):

Bahaya Kesehatan: 0
Bahaya Kebakaran: 0
Reaktivitas: 0
Perlindungan Pribadi:

National Fire Protection Association (U.S.A.):

Kesehatan: 0
Mudah terbakar: 0
Reaktivitas: 0
Bahaya spesifik: -

Tanggal Terbit : 16.05.2017

Tanggal Revisi # 01: 16.05.2017

Edisi Pengganti dari : 12.01.2013

Alasan perubahan: Perbaikan secara menyeluruh

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk menjadi semua inklusif dan harus hanya digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan berlaku untuk produk yang berkaitan dengan tindakan pencegahan dan keselamatan. Itu tidak mewakili menjamin sifat dari produk. PT. PANCASAKTI PUTRA KENCANA dan Afiliasinya tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan akibat penanganan atau dari kontak dengan produk di atas. dan / atau sisi sebaliknya dari faktur atau slip kemasan untuk syarat dan ketentuan penjualan tambahan.