

Amaran**BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal****1.1. Pengecam produk**

Nama dagang : Compressed Air, Purified Air, Alphagaz™ Air, Medical Compressed Air
Nama : Air

1.2. Kaedah pengenalan lain

Kod produk : ALM/SDS/181

1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Perindustrian dan profesional. Lakukan penaksiran risiko sebelum digunakan.
Hubungi pembekal untuk maklumat lanjut mengenai kegunaan.
Gas ujian/gas penentuan.
Sekatan ke atas penggunaan : Penggunaan pengguna.

1.4. Rincian pembekal

AIR LIQUIDE MALAYSIA SDN. BHD.
Lot PT 2317, No. 21, Jalan PTB 1
Kawasan Perindustrian Tangga Batu, Mukim Sungai Udang,
76400 Melaka
Malaysia
T +606-3513512

1.5. Nombor telefon kecemasan

Nombor kecemasan : +606-3513512

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya**2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya**

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Gas di bawah tekanan : Gas termampat H280

2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



Kata isyarat (GHS MY) : Amaran
Pernyataan bahaya (GHS MY) : H280 - Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan
Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY) : P410+P403 - Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik

2.3. Bahaya lain yang tidak terangkum dalam pengelasan

Bahaya lain yang tidak terangkum dalam pengelasan : Tiada.

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

3.1. Bahan

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%
Nitrogen	No.-CAS: 7727-37-9	79
Oksigen	No.-CAS: 7782-44-7	21

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1. Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

Pertolongan cemas selepas penyedutan : Kesan mudarat tidak dijangkakan daripada produk ini.
Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Kesan mudarat tidak dijangkakan daripada produk ini.
Pertolongan cemas selepas terkena mata : Kesan mudarat tidak dijangkakan daripada produk ini.
Pertolongan cemas selepas tertelan : Pengingesan tidak dianggap sebagai laluan pendedahan yang berpotensi.

4.2. Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Gejala dan kesan paling penting, akut dan tertangguh : Rujuk seksyen 11. Tiada kesan pada tisu hidup.

4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Nasihat perubatan atau rawatan lain : Tiada.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Medium memadam api yang sesuai

Bahan memadamkan api yang sesuai : Semburan air atau kabus.
Agen pemadaman yang tidak sesuai : Jangan gunakan jet air untuk memadamkannya.

5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

Kereaktifan jika berlaku kebakaran : Tiada bahaya reaktif selain daripada kesan yang dijelaskan dalam sub-bahagian di bawah.
Produk pembakaran berbahaya : Tiada.

5.3. Kelengkapan perlindungan diri khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas memadam kebakaran

Kelengkapan pelindung khas bagi petugas memadam kebakaran : Standard pakaian dan peralatan pelindung (alat pernafasan serba lengkap) bagi petugas pemadam kebakaran. Standard EN 469 - Pakaian pelindung bagi petugas pemadam kebakaran. Standard - EN 659: Sarung tangan pelindung bagi petugas pemadam kebakaran.
Kaedah tertentu : Gunakan langkah kawalan kebakaran yang sesuai untuk kebakaran di sekeliling api. Pendedahan kepada sinaran api dan haba boleh menyebabkan bekas gas pecah. Sejukkan bekas yang terancam dengan jet semburan air dari kedudukan yang dilindungi. Cegah air yang digunakan dalam kes kecemasan daripada memasuki sistem pembetung dan saluran. Jika boleh, hentikan aliran produk. Gunakan semburan air atau kabus untuk mematikan asap kebakaran jika boleh. Pindahkan bekas dari kawasan api jika ini boleh dilakukan tanpa risiko.
Kod EAC : 2T

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

Langkah-langkah am : Bertindak mengikut plan kecemasan tempatan. Tinggal melawan angin.

6.1.1. Untuk anggota bukan kecemasan

Tiada maklumat tambahan didapati

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

Tiada maklumat tambahan didapati

6.2. Perlindungan alam sekitar

Tiada.

6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan : Alihudarakan kawasan. Tiada.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

Pengendalian selamat bekas gas

: Rujuk kepada arahan pengendalian bekas pembekal. Jangan benarkan pengaliran balik ke dalam bekas. Lindungi silinder daripada kerosakan fizikal; jangan seret, gulung, slaid atau jatuhkan. Apabila memindahkan silinder, walaupun untuk jarak pendek, gunakan kereta (troli, trak tangan, dan lain-lain) yang direka untuk mengangkut silinder. Biarkan tutup perlindungan injap di tempat sehingga bekas telah diamankan sama ada dinding atau bangku atau diletakkan di dalam kaki bekas dan yang sedia untuk digunakan. Sekiranya pengguna mengalami kesukaran menggunakan injap silinder, hentikan penggunaan dan hubungi pembekal. Jangan sekali-kali cuba membaiki atau mengubah suai injap bekas atau peranti pelepas keselamatan. Injap yang rosak hendaklah dilaporkan dengan segera kepada pembekal. Simpan injap keluaran bekas bersih dan bebas daripada bahan cemar terutamanya minyak dan air. Gantikan tudung keluaran atau palam dan tudung bekas yang dibekalkan secepat bekas diputuskan dari peralatan. Tutup injap bekas selepas setiap penggunaan dan apabila kosong, walaupun masih disambungkan ke peralatan. Jangan sekali-kali cuba memindahkan gas dari satu silinder ke bekas yang lain. Jangan gunakan api langsung atau peranti pemanasan elektrik untuk menaikkan tekanan bekas. Jangan keluarkan atau menghancurkan label yang disediakan oleh pembekal bagi mengenalpastian kandungan silinder. Penyedutan air kembali ke dalam bekas hendaklah dihalang. Buka injap perlahan-lahan untuk mengelakkan tekanan kejutan.

Penggunaan selamat bagi produk

: Produk mesti dikendalikan mengikut prosedur kebersihan industri dan keselamatan industri yang baik. Hanya orang yang berpengalaman dan betul yang diarahkan harus mengendalikan gas di bawah tekanan. Pertimbangkan peranti pelepasan tekanan dalam pemasangan gas. Memastikan sistem gas lengkap (atau secara teratur) diperiksa untuk kebocoran sebelum digunakan. Jangan merokok semasa mengendalikan produk. Gunakan hanya peralatan yang ditetapkan khusus yang sesuai untuk produk ini, tekanan bekalan dan suhu. Hubungi pembekal gas anda jika ragu-ragu. Gunakan hanya pelincir yang diluluskan oksigen dan pendedap oksigen yang diluluskan. Elakkan menghisap air, asid dan alkali. Jangan sedut gas. Elak pembebasan produk ke atmosfera.

7.2. Keadaan bagi penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian.

: Perhatikan semua peraturan dan keperluan tempatan mengenai penyimpanan bekas. Bekas tidak boleh disimpan dalam keadaan yang mungkin menggalakkan kakisan. Pengawal atau penutup injap bekas perlu disediakan. Bekas harus disimpan dalam kedudukan menegak dan dijamin dengan secukupnya untuk mencegahnya jatuh. Bekas yang disimpan mestilah diperiksa secara berkala untuk keadaan umum dan kebocoran. Pastikan bekas di tempat yang dialihudarakan dengan baik pada suhu di bawah 50°C. Simpan bekas di lokasi yang bebas daripada risiko kebakaran dan jauh dari sumber haba dan pencucuhan. Jauhkan daripada bahan boleh bakar.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Parameter kawalan

Tiada maklumat tambahan didapati

Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

8.1.1 Pemantauan biologi

Tiada maklumat tambahan didapati

8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

: Sistem di bawah tekanan perlu diperiksa dengan kerap untuk kebocoran. Pertimbangkan penggunaan sistem permit kerja contohnya untuk aktiviti penyelenggaraan. Sediakan pengudaraan ekzos umum dan setempat yang mencukupi.

8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

Perlindungan tangan:

Pakai sarung tangan kerja semasa mengendalikan bekas gas. Piawaian EN 388 - Sarung tangan perlindungan terhadap risiko mekanikal, tahap prestasi 1 atau ke atas.

Perlindungan mata:

Pakai cermin mata keselamatan dengan perisai samping. Standard EN 166 - Perlindungan mata peribadi - spesifikasi

Perlindungan pernafasan:

Tiada yang diperlukan.

Simbol(-simbol) kelengkapan perlindungan diri:



Perlindungan daripada bahaya terma

Kawalan pendedahan alam sekitar

: Tiada selain daripada yang telah dinyatakan dalam bahagian di atas.

: Rujuk kepada peraturan tempatan untuk pembatasan pelepasan ke atmosfera. Lihat bahagian 13 untuk kaedah tertentu untuk rawatan gas buangan. Tiada yang diperlukan.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal

: Gas

Rupa

: Tiada data sedia ada

Warna

: Tak berwarna

Bau

: Tak berbau.

Ambang bau

: Ambang bau adalah subjektif dan tidak mencukupi untuk memberi amaran terhadap pendedahan.

pH

: Tidak berkenaan bagi gas dan campuran gas.

Takat lebur

: Tidak berkenaan bagi campuran gas.

Titik beku

: Tiada data sedia ada

Takat didih

: Tidak berkenaan bagi campuran gas.

Takat kilat

: Tidak berkenaan bagi gas dan campuran gas.

Kadar penyejatan

: Kadar penyejatan relatif (eter=1): Tidak berkenaan bagi gas dan campuran gas.

Kemudahbakaran (pepejal, gas)

: Tidak mudah terbakar

Had letupan

: Tidak mudah terbakar.

Tekanan wap

: Tekanan wap: Tidak berkenaan.

Tekanan wap pada 50°C: Tidak berkenaan.

Ketumpatan wap relatif pada 20°C

: Tidak berkenaan.

Ketumpatan bandingan

: Ketumpatan relatif gas: Lebih ringan atau serupa dengan udara.

Kelarutan

: Tiada data sedia ada

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)

: Tidak berkenaan bagi campuran gas.

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)

: Tidak berkenaan bagi campuran gas.

Suhu pengautocucuhan

: Tidak mudah terbakar.

Suhu penguraian

: Tidak berkenaan.

Kelikatan, kinematik

: Tiada data yang boleh dipercayai.

Kelikatan, dinamik

: Tiada data yang boleh dipercayai.

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Ciri-ciri letupan	: Tidak berkenaan.
Jisim molekul	: Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Sifat-sifat pengoksidaan	: Tidak berkenaan.
Maklumat tambahan	: Tiada.

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada bahaya reaktif selain daripada kesan yang dijelaskan dalam sub-bahagian di bawah.
Kestabilan kimia	: Stabil di bawah keadaan normal.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada.
Keadaan yang perlu dielakkan	: Tiada, Elakkan kelembapan dalam sistem pemasangan.
Bahan tidak serasi	: Tiada, Untuk maklumat tambahan tentang keserasian merujuk kepada ISO 11114.
Produk penguraian berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa, produk penguraian berbahaya tidak boleh dihasilkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas
Kakisan atau kerengsaan kulit	: Tak terkelas pH: Tidak berkenaan bagi gas dan campuran gas.
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	: Tak terkelas
Pemekaan pernafasan	: Tak terkelas
Pemekaan kulit	: Tak terkelas
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas
Kekarsinogenan	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	: Tak terkelas
Bahaya aspirasi	: Tak terkelas

Air	
Kelikatan, kinematik	Tiada data yang boleh dipercayai.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1. Keekotoksikan

Ekologi - am	: Tiada data tersedia.
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut)	: Tak terkelas
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik)	: Tak terkelas

Air	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Oksigen (7782-44-7)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.
Nitrogen (7727-37-9)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

12.2. Ketegaran dan keterdegradan

Air	
Keselajaran dan keterdegradan	Tiada data tersedia.
Oksigen (7782-44-7)	
Keselajaran dan keterdegradan	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.
Nitrogen (7727-37-9)	
Keselajaran dan keterdegradan	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.

12.3. Keupayaan biopenqumpulan

Air	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Potensi bioterakumul	Tiada data tersedia.
Oksigen (7782-44-7)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.
Potensi bioterakumul	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.
Nitrogen (7727-37-9)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.
Potensi bioterakumul	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.

12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Air	
Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi campuran gas.
Ekologi - tanah	Kerana volatilitasnya yang tinggi, produk tidak mungkin menyebabkan pencemaran tanah atau air. Sekatan ke dalam tanah tidak mungkin.
Oksigen (7782-44-7)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.
Ekologi - tanah	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.
Nitrogen (7727-37-9)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak berkenaan bagi gas bukan organik.
Ekologi - tanah	Tiada kerosakan ekologi yang disebabkan oleh produk ini.

12.5. Kesan memudaratkan yang lain

Ozon	: Tak terkelas
Komen GWPmix	: Tiada kesan yang diketahui daripada produk ini.
Kesan bagi lapisan ozon.	: Tiada.
Kesan mudarat yang lain	: Tiada kesan yang diketahui dari produk ini.

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa

: Hubungi pembekal jika panduan diperlukan. Jangan melepaskan ke mana-mana tempat di mana pengumpulannya boleh berbahaya. Pastikan tahap pelepasan daripada peraturan tempatan atau permit operasi tidak melebihi. Rujuk kepada kod amalan EIGA Doc.30 "Pelupusan Gas", yang boleh dimuat turun di <http://www.eiga.eu> untuk panduan lebih lanjut mengenai kaedah pelupusan yang sesuai. Kembalikan produk yang tidak digunakan dalam bekas asal kepada pembekal. Boleh dilepaskan ke atmosfera di tempat pengalihudaraan yang baik.

Maklumat tambahan

: Rawatan luaran dan pelupusan sisa hendaklah mematuhi peraturan tempatan dan/atau kebangsaan yang berkenaan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

14.1. Nombor PBB

No.UN(UN RTDG) : 1002
No.UN (IMDG) : 1002
No.UN (IATA) : 1002

14.2. Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran sah (UN RTDG) : UDARA, TERMAMPAT
Nama penghantaran sah (IMDG) : AIR, COMPRESSED
Nama penghantaran sah (IATA) : Air, compressed

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : 2.2
Label-label bahaya (UN RTDG) : 2.2
:



IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : 2.2
Label-label bahaya (IMDG) : 2.2
:



IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : 2.2
Label-label bahaya (IATA) : 2.2
:



14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG) : Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IMDG) : Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IATA) : Tidak berkaitan

14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran : Tidak
Pencemar laut : Tidak

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati

14.6. Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC)

Langkah peringatan bagi pengangkutan : Elakkan pengangkutan pada kenderaan di mana ruang beban tidak dipisahkan dari petak pemandu, Pastikan pemandu kenderaan menyedari kemungkinan bahaya beban dan mengetahui apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau kecemasan, Sebelum mengangkut bekas produk: - Pastikan pengalihudaraan yang cukup, - Pastikan bekas yang dipasang dengan selamat, - Pastikan injap silinder ditutup dan tidak bocor, - Pastikan injap tutup atau injap cangkuk (jika disediakan) dipasang dengan betul, - Pastikan peranti perlindungan injap (jika disediakan) dipasang dengan betul.

UN RTDG

Kuantiti terhad (UN RTDG) : 120 ml
Kuantiti terkecuali (UN RTDG) : E1
Arahan pembungkusan (UN RTDG) : P200

IMDG

Peruntukan khas (IMDG) : 392
Kuantiti terhad (IMDG) : 120 ml
Kuantiti terkecuali (IMDG) : E1
Arahan pembungkusan (IMDG) : P200
No. FS (Kebakaran) : F-C - JADUAL KEBAKARAN CHARLIE'S-GAS TIDAK MUDAH TERBAKAR
No. FS (Tumpahan) : S-V - SPILLAGE SCHEDULE Victor - GASES (NON-FLAMMABLE, NON-TOXIC)
Kategori penyimpanan (IMDG) : A
Sifat dan pencerapan (IMDG) : Non-flammable gas.

IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo : E1
(IATA)
Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo : Forbidden
(IATA)
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA) : Forbidden
Arahan pembungkusan pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 200
Kuantiti maksimum bersih bagi pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 75kg
Arahan pembungkusan pesawat kargo sahaja (IATA) : 200
Jumlah maksimum bersih pesawat kargo sahaja (IATA) : 150kg
Peruntukan khas (IATA) : A302
Kod ERG (IATA) : 2L

14.7. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

Tidak berkaitan

14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Kod EAC : 2T.

BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan

Peraturan		Komponen/ Campuran
Skim Makluman dan Pendaftaran EHS	Berkenaan	
Skim Makluman dan Pendaftaran EHS	Berkenaan	oxygen
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan	Air
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen		Air

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Perindustrian) 2009		
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007		Air
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996	Kumpulan 3 Bahan tindakbalas yang tinggi	Oxygen
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999	Tidak berkaitan	Air
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000		Air
Akta Konvensyen Senjata Kimia		Air
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya		Air
Akta Dadah Berbahaya		Air
Akta Racun Makhluk Perosak	Senarai bahan aktif	nitrofen
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	Tidak berkaitan	Air
Akta Racun 1952		Air
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989		Air

15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi	: 2.0
Tarikh dikeluarkan	: 26/04/2016
Tarikh disemak	: 05/09/2022
Tarikh penggantian	: 11/08/2017
Singkatan dan akronim	: ATE – Anggaran Ketoksikan Akut CLP - Pengelasan Pembungkusan Peraturan Pembungkusan; Peraturan (EC) No 1272/2008 REACH - Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Peraturan Kimia (EC) No 1907/2006 EINECS - Eropah Bahan Kimia Komersial Sedia Ada CAS# - Nombor Perkhidmatan Abstrak Kimia PPE - Kelengkapan Perlindungan Diri LC50 - Konsentrasi Letal kepada 50% daripada populasi ujian RMM - Langkah-langkah Pengurusan Risiko PBT - Persisten, Bioakumulatif dan Toksik vPvB – Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif STOT- SE : Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal CSA - Penilaian Keselamatan Kimia EN - Standard Eropah UN - Organisasi Bangsa-Bangsa Bersatu ADR - Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Jalan IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa IMDG code - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa RID - Peraturan mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa melalui Kereta Api WGK - Kelas Bahaya Air STOT - RE : Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang
Maklumat latihan	: Tiada.

Air

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Maklumat lain

: Pengelasan menggunakan data dari pangkalan data yang dikendalikan oleh Persatuan Gas Industri Eropah (EIGA). Pengelasan mengikut kaedah pengiraan Peraturan (EC) 1272/2008 CLP.

Helaian Data Keselamatan (SDS), Malaysia_AL

Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan keterangan produk diberikan semata-mata untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan persekitaran. Ia tidak harus dianggap sebagai menjamin sebarang sifat tertentu produk.