

Tarikh semakan 18-Apr-2025

Nombor Semakan 1.1

Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama Produk Quick Start Bradford Reagent, 1X

Nombor Katalog 5000205, 5000205EDU

Kaedah pengenalanpastian lain

Sinonim Tiada maklumat yang tersedia

Penggunaan yang dicadangkan bagi kimia dan sekatan mengenai penggunaan

Kegunaan yang disyorkan Bahan kimia makmal.

Penggunaan dinasihati terhadap Tiada maklumat yang tersedia

Butir-butir pembekal

Ibu Pejabat Korporat
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Pengilang
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Entiti Undang-undang / Alamat Kontak
Bio-Rad Laboratories (Singapore)
PTE LTD
3A International Business Park #11-10/16
ICON@IBP
Singapore 609935

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, sila hubungi

Perkhidmatan Teknikal 6424 0262
ctssingapore@bio-rad.com

Nombor telefon kecemasan

Nombor Telefon Kecemasan CHEMTREC Malaysia: 60-392125794
1-800-815-308

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bagi bahan atau campuran

Mengakis logam	Kategori 1
Ketoksikan akut - Oral	Kategori 4
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	Kategori 1
Ketoksikan organ sasaran spesifik (pendedahan tunggal)	Kategori 1

Unsur label



Kata isyarat

Bahaya

Kenyataan bahaya

Boleh mengakis logam.

Memudaratkan jika tertelan.
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Menyebabkan kerosakan organ.

Pernyataan Berjaga-jaga - Pencegahan

Basuh muka, tangan dan mana-mana kulit yang terdedah dengan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
Pakai sarung tangan/pakaian pelindung dan pelindung mata/muka.

Pernyataan Berjaga-jaga - Respons

JIKA terdedah: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor.

Mata

JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.

Pengingesan

JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat. Berkumur.

Tumpahan

Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan.

Pernyataan Berjaga-jaga - Pelupusan

Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan, wilayah, kebangsaan dan antara bangsa mengikut kewajaran.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan pengelasan

Tiada maklumat yang tersedia.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat tentang ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan

Tidak berkenaan

Campuran

Nama kimia	No. CAS	Berat-%
Phosphoric acid	7664-38-2	5 - <10
Methanol	67-56-1	5 - <10

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah yang perlu

Nasihat umum	Tunjukkan helaian data keselamatan ini kepada doktor yang membuat rawatan. Perlukan perhatian perubatan segera.
Penyedutan	Beralih ke tempat berudara segar. Dapatkan perhatian perubatan dengan serta-merta jika terdapat simptom. JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
Terkena kulit	Basuh serta-merta dengan sabun dan air yang banyak sekurang-kurangnya selama 15 minit. Jika simptom berterusan, hubungi pakar perubatan.
Sentuhan mata	Bilas dengan serta-merta menggunakan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, selama sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Buka mata lebar-lebar semasa membasuh. Jangan sapu kawasan yang terjejas. Segera dapatkan rawatan perubatan.
Pengingesan	Berkumur. Jangan sekali-kali berikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang pengsan. JANGAN paksa muntah. Hubungi pakar perubatan.
Kemudahan khusus pertolongan cemas	Sediakan kemudahan membasuh mata dengan serta-merta.

Perlindungan sendiri bagi alat pertolongan cemas	Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian. Pakai pakaian perlindungan peribadi (lihat bab 8). Keluarkan semua sumber pencucuhan. Pastikan kakitangan perubatan mengetahui bahan yang terbabit, mengambil langkah berjaga-jaga untuk melindungi diri mereka dan mencegah tersebaranya kontaminasi.
---	--

Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Simptom	Rasa pedih. Sentuhan berpanjangan mungkin menyebabkan kemerah-merahan dan kerengsaan.
Kesan Pendedahan	Menyebabkan kerosakan organ.

Tanda-tanda perhatian perubatan segera dan rawatan khusus diperlukan, jika perlu

Catatan untuk pakar perubatan	Rawat mengikut simptom.
--------------------------------------	-------------------------

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Media pemadam yang sesuai (dan tidak sesuai)

Media Pemadaman Yang Sesuai	Bahan kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂). Semburan air. Busa tahan alkohol.
------------------------------------	---

Media pemadaman yang tidak sesuai Jangan sebarakan bahan yang tumpah dengan pancutan air tekanan tinggi.

Bahaya khusus daripada bahan kimia	Pastikan produk dan bekas kosong jauh dari haba dan sumber penyalan. Sekiranya berlaku kebakaran, sejukkan tangki dengan semburan air.
---	--

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba	Anggota bomba hendaklah memakai peralatan pernafasan serba lengkap dan pakaian memadam kebakaran yang selengkapnya. Gunakan peralatan perlindungan peribadi.
Kod Hazchem	2R

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

Langkah pengawasan peribadi	Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian. Pastikan alih udara yang sempurna. Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan. Pindahkan kakitangan ke kawasan selamat. Lihat bahagian 8 untuk maklumat lanjut. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap buangan statik. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah.
------------------------------------	---

Maklumat lain	Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam Bahagian 7 dan 8.
----------------------	---

Untuk pegerak balas kecemasan	Gunakan perlindungan peribadi yang disyorkan dalam Bahagian 8.
--------------------------------------	--

Langkah melindungi alam sekitar

Langkah melindungi alam sekitar	Cegah kebocoran atau tumpahan daripada menjadi lebih teruk jika dapat dilakukan dengan selamat. Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam Bahagian 7 dan 8.
--	---

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kaedah untuk pembendungan	Hentikan kebocoran jika anda boleh melakukannya tanpa risiko. Jangan sentuh atau berjalan melalui bahan tumpah. Benteng jauh di hadapan tumpahan cecair untuk dilupuskan kemudiannya.
Kaedah pembersihan	Ambil langkah berjaga-jaga terhadap buangan statik. Empangkan. Serap dengan bahan

menyerap lengai. Kutip dan masukkan ke bekas yang dilabelkan dengan betul.

Langkah berjaga-jaga untuk mengelakkan bahaya sekunder

Pencegahan bahaya sekunder Bersihkan objek dan kawasan yang terkontaminasi secara rapi dengan mematuhi peraturan persekitaran.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Nasihat untuk pengendalian secara selamat Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.

Pertimbangan kebersihan umum Pakai sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Disarankan peralatan, kawasan kerja dan pakaian dibersihkan selalu. Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian.

Kedaaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketidakserasian

Kedaaan Penyimpanan Tutup rapat bekas dan simpan di tempat yang kering, dingin dan mempunyai aliran udara yang baik. Lindungi daripada lembapan. Simpan di tempat berkunci. Simpan di tempat tidak tercapai oleh kanak-kanak. Simpan jauh daripada bahan lain. Simpan mengikut arahan produk dan label.

Bahan tak serasi Agen mengoksida. Asid kuat. Bes kuat.

SECTION 8: Exposure controls and personal protection

Parameter kawasan kerja, tertakluk kepada kawalan wajib (MAC atau TSEL)

Had Pendedahan

Nama kimia	Malaysia	TLV ACGIH
Phosphoric acid 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm pSk

Had pendedahan pekerjaan Biologi

Nama kimia	ACGIH
Methanol - 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan Pancuran mandi
Stesen basuh mata
Sistem pengalihudaraan.

Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri

Perlindungan mata/muka Cermin mata keledar dengan pengedap ketat.

Perlindungan tangan Pakai sarung tangan yang sesuai.

Perlindungan kulit dan badan Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan respirasi Perlindungan pernafasan yang wajar patut dipilih dan digunakan sejajar dengan sifat kimia,

bahaya dan penggunaan produk ini serta kehendak keselamatan di bidang kuasa tempatan. Jika had pendedahan dilampaui atau kerengsaan dialami, mungkin perlu pengalihudaraan dan pemindahan orang.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	larutan akues
Keadaan fizikal	Cecair
Warna	biru muda
Bau	Alkohol.
Ambang bau	Tiada maklumat yang tersedia

<u>Sifat</u>	<u>Nilai</u>	<u>Catatan • Kaedah</u>
pH	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Takat lebur / takat beku	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Takat didih awal dan julat didih	64.7 °C	
Takat kilat	65 °C	
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Kemudahbakaran	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah		Tiada yang diketahui
Had kemudahbakaran atau mudah letup atas	Tiada data tersedia	
Had kemudahbakaran atau mudah letup bahagian rendah	Tiada data tersedia	
Tekanan wap	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Ketumpatan wap relatif	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Ketumpatan bandingan	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Keterlarutan air	Larut campur di dalam air	
Keterlarutan	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Pekali sekatan	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Suhu pengautocucuhan	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Suhu penguraian	Tiada maklumat yang tersedia	Tiada yang diketahui
Kelikatan kinematik	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui
Kelikatan dinamik	Tiada data tersedia	Tiada yang diketahui

Maklumat lain

Sifat mudah letup	Tiada maklumat yang tersedia
Sifat pengoksidaan	Tiada maklumat yang tersedia
Berat molekul	Tiada maklumat yang tersedia
Kandungan VOC	Tiada maklumat yang tersedia
Sifat zarah	

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan

Kereaktifan	Tiada maklumat yang tersedia.
-------------	-------------------------------

Kestabilan bahan

Kestabilan	Stabil dalam keadaan normal.
------------	------------------------------

Data letupan

Kesensitifan kepada impak mekanik	Tiada.
-----------------------------------	--------

Kesensitifan kepada nyahcas statik	Tiada.
------------------------------------	--------

Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya

Kemungkinan berlakunya tindak	Tiada di bawah pemprosesan biasa.
-------------------------------	-----------------------------------

balas berbahaya

Keadaan yang perlu dielak

Keadaan yang perlu dielak

Pendedahan kepada udara atau lembapan dalam tempoh berpanjangan.

Bahan tak serasi

Bahan tak serasi

Agen mengoksida. Asid kuat. Bes kuat.

Produk penguraian berbahaya

Produk penguraian berbahaya

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat mengenai jalan kemungkinan berlakunya pendedahan

Maklumat Produk

Penyedutan

Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tersebut tidak tersedia.

Pengingesan

Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tersebut tidak tersedia. Pengingesan mungkin menyebabkan kerengsaan gastrousus, mual, muntah-muntah dan cirit-birit. Memudaratkan jika tertelan (berdasarkan pada komponen).

Terkena kulit

Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tersebut tidak tersedia. Menyebabkan kerengsaan kulit yang ringan.

Sentuhan mata

Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tersebut tidak tersedia. Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Boleh menyebabkan kerosakan kekal pada mata.

Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi

Simptom

Kemerah-merahan. Pedih. Boleh menyebabkan buta. Sentuhan berpanjangan mungkin menyebabkan kemerah-merahan dan kerengsaan.

Ketoksikan akut

Memudaratkan jika tertelan.

Ukuran berangka bagi ketoksikan

Nilai berikut dikira berdasarkan bab 3.1 dokumen GHS

ATEmix (mulut)	1,800.00 mg/kg
Campuran ATE (dermis)	5,058.50 mg/kg
ATEmix (penyedutan-wap)	834.00 mg/l
ATEmix (penyedutan-habuk/kabus)	10.00 mg/l

Ketoksikan (jangka panjang) kronik Tiada maklumat yang tersedia

Maklumat Komponen

Nama kimia	Oral LD50	LD50 Kulit	Penyedutan LC50
Phosphoric acid	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	= 3846 mg/m ³ (Rat) 1 h
Methanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h

Kesan tertunda dan serta-merta dan juga kesan kronik daripada pendedahan jangka pendek dan jangka panjang

Kakisan/kerengsaan kulit

Boleh menyebabkan kerengsaan pada kulit. Pengelasan berdasarkan data bahan yang sedia ada. Menyebabkan kerengsaan kulit yang ringan.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	Pengelasan berdasarkan data bahan yang sedia ada. Menyebabkan luka terbakar. Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan atau kulit	Tiada maklumat yang tersedia.
Kemutagenan sel germa	Tiada maklumat yang tersedia.
Kekarsinogenan	Tiada maklumat yang tersedia.
Ketoksikan pembiakan	Tiada maklumat yang tersedia.
STOT - pendedahan tunggal	Menyebabkan kerosakan organ jika tertelan.
STOT - pendedahan berulang	Tiada maklumat yang tersedia.
Kesan kepada organ sasaran	Sistem pernafasan. Mata. Kulit. Sistem saraf pusat. Saluran gastrousus (GI).
Bahaya aspirasi	Tiada maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan

Bertindak balas dengan banyak sebatian.

Nama kimia	Alga/tumbuh-tumbuhan akua	Ikan	Krustasea
Methanol	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-

Ketegaran dan keterdegradan

Ketegaran dan keterdegradan Tiada maklumat yang tersedia.

Keupayaan biopengumpulan

Biotumpukan

Maklumat Komponen

Nama kimia	Pekali sekatan
Phosphoric acid	-0.9

Methanol	-0.77
----------	-------

Kebolehergerakan

Mobiliti di dalam tanah Tiada maklumat yang tersedia.

Penilaian PBT dan vPvB Produk ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dikelaskan sebagai berterusan, bioterkumpul dan toksik (PBT), atau sangat berterusan dan sangat bioterkumpul (vPvB), melebihi ambang perisytiharan.

Nama kimia	Penilaian PBT dan vPvB
Phosphoric acid	Bahan ini bukan PBT / vPvB.
Methanol	Bahan ini bukan PBT / vPvB.

Kesan buruk yang lain

Kesan buruk yang lain Tiada maklumat yang tersedia.

SECTION 13: Disposal information**Kaedah pelupusan**

Sisa daripada baki/produk yang tidak digunakan Buang menurut peraturan tempatan. Pelupusan air menurut perundangan persekitaran.

Pembungkusan terkontaminasi Jangan gunakan semula bekas yang kosong.

SECTION 14: Transportation information**IMDG**

Nombor UN atau nombor ID UN1805
Nama penghantaran sah PBB PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kelas bahaya pengangkutan 8
Kumpulan pembungkusan III
Keterangan UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III
Petunjuk pencemaran laut NP
Peruntukan Khas 223
EmS-No. F-A, S-B
Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II Tiada maklumat yang tersedia
MARPOL73/78 dan kod IBC

RID

Nombor UN atau nombor ID UN1805
Nama penghantaran sah PBB PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Kelas bahaya pengangkutan 8
Kumpulan pembungkusan III
Keterangan UN1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III
Bahaya alam sekitar Tidak berkenaan
Peruntukan Khas Tiada
Kod pengelasan C1

ADR

Nombor UN atau nombor ID 1805
Nama penghantaran sah PBB PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Kelas bahaya pengangkutan 8
Kumpulan pembungkusan III
Keterangan 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Bahaya alam sekitar	Tidak berkenaan
Peruntukan Khas	Tiada
Kod pengelasan	C1
Kod pengedaran terowong	(E)

IATA

Nombor UN atau nombor ID	UN1805
Nama penghantaran sah PBB	Phosphoric acid, solution
Kelas bahaya pengangkutan	8
Kumpulan pembungkusan	III
Keterangan	UN1805, Phosphoric acid, solution, 8, III
Bahaya alam sekitar	Tidak berkenaan
Peruntukan Khas	A3, A803

Langkah berjaga-jaga khas yang pengguna perlu sedari, atau perlu patuhi, berkaitan bahagian dalam atau luar premis mereka

Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna	Sila rujuk kepada peraturan barangan berbahaya yang terpakai untuk maklumat lanjut
Kod Hazchem	2R

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan**Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan****Peraturan kebangsaan****Malaysia - Peraturan terpakai:****OSHA (Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan) 1994 serta peraturan berkenaan**

Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan Dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya)

Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan)

Lihat parameter kawalan pendedahan negara di Seksyen 8.

Hazardous chemical

Sangat mudah menyala

Factories and Machinery Act 1967 and relevant regulations

Threshold quantity (T)

5 000

Environmental Quality Act 1974 and regulations

Peraturan Pengangkutan Jalan Raya (Pembinaan dan Kegunaan) (Kenderaan Barangan Berbahaya) 2015

Inventori Antarabangsa

Hubungi pembekal bagi mendapatkan status pematuhan inventori

Peraturan Antarabangsa

Protokol Montreal berkenaan Bahan yang Menyusutkan Lapisan Ozon Tidak berkenaan

Persidangan Stockholm berkenaan Bahan Cemar Organik Tegar Tidak berkenaan

Persidangan Rotterdam Tidak berkenaan

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan SDS 18-Apr-2025

Disediakan Oleh Makmal Bio-Rad, Kesihatan dan Keselamatan Alam Sekitar

Catatan Penyemakan Seksyen SDS dikemas kini, 14.

Kunci atau petunjuk kepada singkatan dan akronim yang digunakan dalam helaian data keselamatan
X - Disenaraikan

Legenda

SVHC: Zat Kekhuatiran Sangat Tinggi untuk Kebenaran:
PBT: Bahan Kimia Tegar, Biotumpuk, dan Toksik (PBT)
vPvB: Bahan Kimia Sangat Tegar dan Sangat Bioterkumpul (vPvB)
STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus
ATE: Anggaran Ketoksikan Akut
LC50: Kepekatan Maut 50%
LD50: Dos Maut 50%

Legenda Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

TWA	TWA (purata berwajaran masa)	STEL	STEL (Had Pendedahan Jangka Pendek)
Siling	Nilai had maksimum	Sk*	Peruntukan kulit
+	Pemeka		

Rujukan ilmiah utama dan sumber data yang digunakan untuk menyusun SDS

Agensi Zat Toksik dan Pejabat Pendaftaran Penyakit (ATSDR)
Pangkalan Data ChemView Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS
Pihak Berkuasa Keselamatan Makanan Eropah (EFSA)
Agensi Perlindungan Persekitaran
Tahap Garis Panduan Pendedahan Akut (AEGL)
Akta Racun Serangga, Racun Kulat dan Racun Roden Persekutuan, Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS
Bahan Kimia Jumlah Pengeluaran Tinggi, Agensi Perlindungan Alam Sekitar AS
Jurnal Penyelidikan Makanan
Pangkalan Data Bahan Berbahaya
Pangkalan Data Maklumat Kimia Seragam Antarabangsa (IUCLID)
Institut Teknologi dan Penilaian Kebangsaan (NITE)
Skim Pemberitahuan dan Pentaksiran Bahan Kimia Industri Negara Australia (NICNAS)
NIOSH (Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Negara)
ChemID Plus dari Perpustakaan Perubatan Negara (NLM CIP)
Pangkalan data PubMed Perpustakaan Perubatan Negara (NLM PUBMED)
Program Toksikologi Nasional (NTP) Amerika Syarikat
Pangkalan Data Pengelasan dan Maklumat Kimia (CCID) New Zealand
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Kesihatan Penerbitan Alam Sekitar, Kesihatan dan Keselamatan
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Program Bahan Kimia Dikeluarkan Dalam Isi Padu Tinggi
Organisasi Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi Set Data Maklumat Saringan
Pertubuhan Kesihatan Sedunia

Penafian

Maklumat yang disediakan dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh terbitannya. Maklumat yang diberikan direka hanya sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Maklumat hanya berkait kepada bahan tertentu yang dipilih dan mungkin tidak sah jika bahan tersebut digabungkan dengan bahan lain atau dalam mana-mana proses, kecuali dinyatakan di dalam teks.

Tamat Risalah Data Keselamatan