

**Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal**

Pengecam produk	Silver Lead Alloy
Kaedah pengenalan lain	
Nombor SDS	W93
Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan	
Kegunaan yang disarankan	Pembuatan komputer, produk elektronik dan optik, peralatan elektrik Penyelidikan dan pembangunan saintifik
Sekatan yang disarankan	Kegunaan Profesional: Domain awam (pentadbiran, pendidikan, hiburan, perkhidmatan, tukang) Pengguna menggunakan: Isi rumah persendirian (= awam = pengguna)
Rincian pembekal	
Pengilang	
Nama syarikat	Materion Electronic Materials
Alamat	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 Amerika Syarikat
Telefon	EH&S 1.216.383.4019
Laman web	www.materion.com
E-mel	ehs@materion.com
Pegawai untuk dihubungi	Theodore Knudson
Nombor telefon kecemasan	See Section 16.

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

Bahaya fizikal	Tidak terkelas.	
Bahaya kesihatan	Kekarsinogenan	Kategori 2
Bahaya alam sekitar	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya akut	Kategori 1
	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik	Kategori 1

Unsur label

Kata isyarat	Bahaya
Pernyataan bahaya	Bahan seperti yang dijual dalam bentuk padat umumnya tidak dianggap berbahaya. Namun, jika proses tersebut melibatkan pengisaran, pencairan, pemotongan atau proses lain yang menyebabkan pembebasan debu atau asap, tahap berbahaya dari zarah udara dapat dihasilkan. Memudaratkan jika tersedut. Disyaki menyebabkan kanser. Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin. Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Sangat toksik kepada hidupan akuatik. Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Elakkan pembebasan bahan ke persekitaran. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.
Tindakan	JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Kumpul tumpahan.
Penyimpanan	Simpan di tempat berkunci.
Pelupusan	Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.
Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan	Tiada yang diketahui.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya**Campuran**

Identiti bahan kimia	Nama biasa, sinonim	Nombor CAS	%
Perak		7440-22-4	90 - 97
Plumbum		7439-92-1	3 - 10

*Menandakan bahawa pengenalan kimia dan/atau peratusan komposisi yang khusus dirahsiakan sebagai rahsia dagangan.

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Oksigen atau pemulihan pernafasan jika diperlukan. Hubungi doktor sekiranya gejala-gejala timbul atau berlanjutan.
Sentuhan kulit	Bilas kulit dengan air/pancuran air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan berterusan.
Sentuhan mata	Jangan gosok mata. Bilas dengan air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan berterusan.
Pengingesan	Berkumur. Jika berlaku jumlah pengingesan yang banyak, hubungi pusat kawalan racun dengan segera.
Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting	Pendedahan yang berpanjangan boleh menyebabkan kesan yang kronik.
Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas	Sediakan langkah-langkah sokongan am dan rawat mengikut gejala. Mangsa dijaga supaya tidak kesejukan. Pastikan mangsa diawasi. Gejala mungkin tertunda.
Maklumat umum	JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Pastikan kakitangan perubatan menyedari tentang bahan(-bahan) yang terlibat, dan mengambil langkah-langkah keselamatan untuk melindungi diri mereka.

Seksyen 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan memadamkan api yang sesuai	Kabus air. Buih. Serbuk bahan kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂).
Bahan memadamkan api tidak sesuai	Jangan guna jet air sebagai pemadam, kerana ini akan menyebarkan lagi api.
Bahaya khusus daripada bahan kimia	Semasa kebakaran, gas berbahaya kepada kesihatan mungkin terbentuk.
Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran	Peralatan pernafasan lengkap diri dan pakaian perlindungan penuh mesti dipakai jika berlaku kebakaran.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Alihkan bekas daripada kawasan kebakaran jika dapat berbuat demikian tanpa risiko.
kod Hazchem	Tiada.
Cara-cara khusus	Guna prosedur melawan kebakaran yang standard dan timbang bahaya bahan lain yang terbabit.
Bahaya kebakaran umum	Tiada api atau bahaya letupan luar biasa dicatatkan.

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan	Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Jauhkan orang-orang dari dan daripada berada di atas arah tiupan angin ke tumpahan/kebocoran. Pakai peralatan dan pakaian pelindung yang sesuai semasa pembersihan. Elakkan penyedutan habuk. Jangan sentuh bekas yang rosak atau bahan tumpahan kecuali memakai pakaian pelindung yang wajar. Pastikan pengudaraan yang memadai. Pihak berkuasa tempatan harus diberitahu jika tumpahan besar tidak boleh dibendung. Untuk perlindungan peribadi, sila rujuk kepada seksyen 8 SDS.
Langkah melindungi alam sekitar	Elakkan pembebasan bahan ke persekitaran. Maklumkan kakitangan pengurusan atau penyeliaan yang wajar tentang semua pembebasan ke alam sekitar. Cegah daripada berlaku lagi kebocoran atau tumpahan jika selamat berbuat demikian. Elakkan membuang ke dalam longkang, saluran air atau ke atas tanah.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Elakkan penyebaran habuk di udara (ertinya, bersihkan permukaan berhabuk dengan menggunakan udara mampatan). Cegah daripada memasuki saluran air, pembetung, lantai bawah tanah atau ruang terkurung. Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko.

Tumpahan Besar: Basahkan dengan air dan bentengkan bagi pelupusan kemudian. Setelah perolehan produk, simbah kawasan dengan air.

Tumpahan Kecil: Sapu atau vakum tumpahan dan kumpul di dalam bekas yang sesuai bag pelupusan.

Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Tempatkan bahan di dalam bekas yang sesuai, bertutup, berlabel. Untuk pelupusan sisa, sila rujuk kepada seksyen 13 SDS.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Kurangkan penghasilan dan penimbunan habuk. Elakkan daripada tersedut habuk. Elakkan pendedahan berpanjangan. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya. Harus dikendalikan dalam sistem tertutup, jika dapat. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Pakai peralatan pelindung diri yang wajar. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Elakkan pembebasan bahan ke persekitaran. Selia amalan kebersihan industri yang baik.

Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Simpan di tempat berkunci. Simpan di dalam bekas tertutup ketat. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan jauh daripada bahan tidak serasi (lihat Seksyen 10 SDS).

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Had pendedahan pekerjaan

Malaysia. OEL (Had Pendedahan Pekerjaan), Kesihatan, Keselamatan Pekerjaan (Penggunaan dan Piawaian Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) Peraturan 2000: Jadual 1

Komponen	Jenis	Nilai
Perak (CAS 7440-22-4)	TWA	0.1 mg/m ³
Plumbum (CAS 7439-92-1)	TWA	0.05 mg/m ³

Nilai Had Ambang US. ACGIH (TLV)

Komponen	Jenis	Nilai	Bentuk
Perak (CAS 7440-22-4)	TWA	0.1 mg/m ³	habuk dan wasap
Plumbum (CAS 7439-92-1)	TWA	0.05 mg/m ³	

Pemantauan biologi

ACGIH Indeks pendedahan biologi (BEI)

Komponen	Nilai	Agen penentu	Spesimen	Jangka masa pensampelan
Plumbum (CAS 7439-92-1)	200 µg/l	Plumbum	Darah	*

* - Bagi mendapatkan butir-butir pensampelan, sila lihat dokumen sumber.

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Alih udara umum yang sempurna (lazimnya 10 pertukaran udara sejam) harus digunakan. Kadar alih udara harus dipadankan dengan keadaan. Jika berkenaan, gunakan kepungan proses, alih udara ekzos setempat, atau kawalan kejuruteraan lain untuk mengekalkan aras bawaan udara di bawah had pendedahan yang disarankan. Jika had pendedahan belum dipastikan, kekalkan aras bawaan udara ke aras yang dapat di terima. Pengalihudaraan umum yang baik harus digunakan. Kadar pengalihudaraan harus dipadankan dengan keadaan. Jika berkenaan, gunakan kepungan proses, pengalihudaraan ekzos setempat, atau kawalan kejuruteraan lain untuk mengekalkan aras bawaan udara di bawah had pendedahan yang disarankan. Jika had pendedahan belum dipastikan, kekalkan aras bawaan udara pada aras yang dapat diterima.

Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri

Perlindungan mata/muka Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi (atau gogal).

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan Pakai sarung tangan kalis bahan kimia yang sesuai.

Lain

Pakai pakaian kalis bahan kimia yang sesuai. Penggunaan apron kalis kimia adalah disyorkan.

Perlindungan pernafasan

Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.

Bahaya haba

Pakai pakaian pelindung terma yang wajar, apabila perlu.

Kebersihan umum yang perlu diambil kira

Selia apa-apa keperluan pengawasan perubatan. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya. Sentiasa amalkan langkah kebersihan diri yang baik, seperti membasuh tubuh setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Basuh pakaian kerja dan peralatan pelindung secara rutin bagi menghapus zat pencemar. Sentiasa amalkan langkah kebersihan diri yang baik, seperti membasuh setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Basuh pakaian kerja dan peralatan pelindung secara rutin bagi membuang bahan pencemar.

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa

Keadaan fizikal	Pepejal.
Bentuk	Pepejal.
Warna	Gray-silver

Bau

Tiada.

Ambang bau

Tidak berkenaan.

pH

Tidak berkenaan.

Takat lebur/takat beku

327.4 °C (621.32 °F) dianggarkan

Takat didih awal dan julat didih

1740 °C (3164 °F) dianggarkan

Takat kilat

Tidak berkenaan.

Kadar penyejatan

Tidak berkenaan.

Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Not flammable

Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah

Had letupan – bawah (%) Tidak berkenaan.

Had boleh letup - suhu bahagian bawah (%) Tidak berkenaan.

Had letupan – atas (%) Tidak berkenaan.

Had boleh letup - suhu atas (%) Tidak berkenaan.

Tekanan wap

-0.01 hPa dianggarkan

Ketumpatan wap

Tidak berkenaan.

Ketumpatan bandingan

Tidak berkenaan.

Keterlarutan

Keterlarutan (air) Tak terlarut

Pekali petakan (n-oktanol/air)

Tidak berkenaan.

Suhu pengautocucuhan

Tidak berkenaan.

Suhu penguraian

Tidak berkenaan.

Kelikatan

Tidak berkenaan.

Apa-apa maklumat

Ketumpatan 10.57 g/cm³ dianggarkan

Sifat mudah meledak Tak mudah meletup.

Kelikatan kinematik Tidak berkenaan.

Sifat-sifat mengoksida Tidak mengoksida.

Graviti tentu 10.57 dianggarkan

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan

Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan normal.

Kestabilan bahan

Bahan ini stabil dalam keadaan normal.

Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas bahaya yang diketahui di bawah keadaan-keadaan penggunaan normal

Keadaan yang perlu dielak

Sentuhan dengan bahan tak serasi.

Bahan tak serasi

Asid. Agen pengoksidaan kuat. Ammonia. Klorin

Produk penguraian berbahaya Tiada hasil penguraian yang berbahaya diketahui.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Ketoksikan akut

Penyedutan	Memudaratkan jika tersedut.
Sentuhan kulit	Dijangka tiada ada kesan buruk akibat sentuhan kulit.
Sentuhan mata	Sentuhan terus dengan mata mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.
Pengingesan	Dijangka bahaya penelanan yang rendah.

Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi Sentuhan terus dengan mata mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ukuran berangka bagi ketoksikan	Memudaratkan jika tersedut.
Kakisan atau kerengsaan kulit	Sentuhan kulit yang berpanjangan mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Sentuhan terus dengan mata mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan pernafasan	Bukan suatu pemekaan pernafasan.
Pemekaan kulit	Produk ini dijangka tidak menyebabkan pemekaan kulit.

Kemutagenan sel germa Tiada data tersedia untuk menunjukkan produk atau apa-apa komponen yang hadir lebih daripada 0.1% adalah mutagenik atau genotoksik.

Kekarsinogenan Disyaki menyebabkan kanser.

Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan)

Plumbum (CAS 7439-92-1) 2B Berkemungkinan karsinogen kepada manusia.

Laporan NTP AS tentang Karsinogen: Karsinogen dijangkakan

Plumbum (CAS 7439-92-1) Dijangkakan secara munasabah untuk menjadi karsinogen manusia.

Ketoksikan pembiakan Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal Tidak terkelas.

Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

Bahaya aspirasi Bukan bahaya aspirasi.

Kesan-kesan kronik Penyedutan yang berpanjangan mungkin memudaratkan. Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan yang berpanjangan boleh menyebabkan kesan yang kronik.

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Produk	Spesies	Keputusan Ujian
Silver Lead Alloy		
Akuatik		
Ikan	LC50	Ikan 2.8785 mg/l, 96 jam
Krustasea	EC50	Daphnia 0.0052 mg/l, 48 jam
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Ikan 0.0019 mg/l, 96 jam dianggarkan
Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Perak (CAS 7440-22-4)		
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Ikan fathead minnow (Pimephales promelas) 0.0019 - 0.003 mg/l, 96 jam

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Plumbum (CAS 7439-92-1)		
Aquatik		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Ikan rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) 1.17 mg/l, 96 jam
Keselajaran dan keterdegradan		Tiada data mengenai kebolehdegradasi produk ini.
Potensi bioterkumpul		Tiada data.
Kebolehgerakan di dalam tanah		Tiada data.
Kesan mudarat yang lain		Tiada kesan buruk alam sekitar yang lain (contohnya penyusutan ozon, potensi pembentukan ozor fotokimia, gangguan endokrin, potensi pemanasan global) dijangka daripada komponen ini.
Seksyen 13: Maklumat pelupusan		
Kaedah pelupusan		Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap di tempat pelupusan sisa berlesen. Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pemetung/bekalan air. Jangan cemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna. Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.
Peraturan pelupusan tempatan		Lupuskan selaras dengan semua peraturan yang berkenaan.
Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna		Lupuskan menurut peraturan tempatan. Bekas atau pelapik yang kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat (lihat: Arahan pelupusan).
Pembungkusan tercemar		Disebabkan oleh bekas yang dikosongkan mungkin masih mengandungi saki baki produk, ikuti amaran label walaupun setelah bekas dikosongkan. Bekas yang kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk pengitaran semula atau pelupusan.
Seksyen 14: Maklumat pengangkutan		
ADR		
Nombor UN	UN3077	
Nama penghantaran sah PBB	ZAT YANG BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, PEPEJAL, N.O.S. (Perak, Plumbum)	
Kelas bahaya pengangkutan		
Class	9	
Risiko subsidiari	-	
Label(s)	9	
Nbr Bahaya (ADR)	90	
Kod sekatan terowong	-	
Kumpulan pembungkusan	III	
Bahaya alam sekitar	Ya	
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.	
RID		
Nombor UN	UN3077	
Nama penghantaran sah PBB	ZAT YANG BERBAHAYA KEPADA ALAM SEKITAR, PEPEJAL, N.O.S. (Perak, Plumbum)	
Kelas bahaya pengangkutan		
Class	9	
Risiko subsidiari	-	
Label(s)	9	
Kumpulan pembungkusan	III	
Bahaya alam sekitar	Ya	
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.	
IATA		
UN number	UN3077	
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver, Lead)	
Transport hazard class(es)		
Class	9	
Subsidiary risk	-	
Packing group	III	
Environmental hazards	Yes	
ERG Code	9L	

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN3077

UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver, Lead), MARINE POLLUTANT (Silver, Lead)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

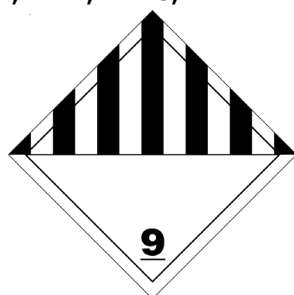
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Silver

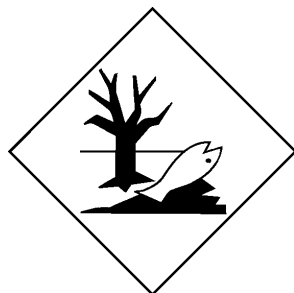
Lead

Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC Tidak berkenaan.

ADR; IATA; IMDG; RID



Ahan cemar marin



kod Hazchem Tiada.

Maklumat umum Bahan Pencemar Laut yang Dikawal Selia IMDG.

Seksyen 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan

Bahan Aktif Produk Racun Perosak (Akta Racun Perosak 1974, Jadual Pertama, seperti pindaan sehingga 1 Oktober, 2004)

Tidak dikawal selia.

Akta CWC (Konvensyen Senjata Kimia) 2005, Jadual 1-3, seperti yang dipinda melalui Peraturan CWC 2007, 5 Oktober, 2007)

Tidak dikawal selia.

Bahan Kimia Pengawasan Rapi Perubatan, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Piawaian Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) Peraturan 2000: Jadual 2

Plumbum (CAS 7439-92-1)

Bahan Menyusutkan Ozon (DDS) (Arahan Kualiti Persekitaran (Larangan ke atas Penggunaan CFC dan Lain-lain Gas sebagai Agen Perejang dan Peniup) 1993, 31 Dis, 1993)

Tidak dikawal selia.

Penggunaan Bahan yang Dilarang (Arahan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Larangan Penggunaan Bahan) 1999)

Tidak dikawal selia.

Peraturan antarabangsa

Konvensyen Stockholm

Tidak berkenaan.

Konvensyen Rotterdam

Tidak berkenaan.

Protokol Montreal

Tidak berkenaan.

Protokol Kyoto

Tidak berkenaan.

Konvensyen Basel

Tidak berkenaan.

Seksyen 16: Maklumat lain

Tarikh penyediaan 27-Oktober-2023

Versi 01

Kekunci kepada singkatan

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat).

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

CAS: Chemical Abstract Service (Perkhidmatan Abstrak Kimia).

IARC: Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser.

IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa.

Kod IBC: Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang Membawa Bahan Kimia Berbahaya secara Pukal.

IMDG: Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa.

MARPOL: Konvensyen Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran dari Kapal.

NTP: National Toxicology Program (Program Toksikologi Kebangsaan).

RID: Peraturan tentang Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Rel.

STEL: Had pendedahan jangka pendek.

TWA: Time Weighted Average (Purata Berpemberat Masa).

Rujukan

Tidak tersedia.

Kenyataan Sangkalan

Dokumen ini telah disediakan dengan menggunakan data daripada sumber yang dianggap boleh dipercayai secara teknikal dan maklumatnya dipercayai benar. Materion tidak membuat sebarang waranti, sama ada tersurat atau tersirat, terhadap ketepatan maklumat yang terkandung. Meterion tidak boleh menjangkakan semua syarat-syarat di mana maklumat ini dan produknya boleh digunakan dan penggunaan yang sebenar adalah di luar kawalan. Pengguna adalah bertanggungjawab untuk menilai semua maklumat yang ada apabila menggunakan produk ini bagi sebarang kegunaan dan perlu mematuhi semua perundangan dan peraturan Kebangsaan, Negeri, Daerah dan Kerajaan Tempatan.

Maklumat semakan semula

Pengenalan Produk dan Syarikat: Pengenalan Produk dan Syarikat

Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan

GHS: Klasifikasi