

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan Dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Bahagian 1: PENGENALPASTIAN BAHAN/CAMPURAN DAN PENGENALAN SYARIKAT/PERUSAHAAN

Pengenal Pasti Produk

Perihalan Produk:

Product Description:

Cat No. :

Thayer Martin, Improved Medium

Thayer Martin, Improved Medium

R01884, R01885, R01886, R01896, R10210, R10211, R10312, R10320, R10325

Kegunaan bahan atau campuran yang dikenalpasti serta berkaitan dan kegunaan yang tidak sesuai

Kegunaan yang Disyorkan

Bahan kimia makmal.

Penggunaan dinasihati terhadap

Maklumat tidak didapati

Butiran pembekal helaian data keselamatan

Syarikat

Thermo Scientific Microbiology Sdn Bhd
No.6, Jalan TTC 6, Taman Teknologi Cheng,
Cheng, 75250 Melaka, Malaysia
+606 334 0975 .

Pembekal

Remel
12076 Santa Fe Drive Lenexa,
KS 66215 United States
Telephone: 1-800-255-6730
Fax:1-800-621-8251

Alamat e-mel

mbd-sds@thermofisher.com

Nombor Telefon Kecemasan

(603) 5122 8888
CHEMTREC Malaysia **1-800-815-308** (Malay)
CHEMTREC Malaysia (Kuala Lumpur) **+(60)-327884561** (Malay)

Bahagian 2: PENGENALPASTIAN BAHAYA

Pengelasan bagi bahan atau campuran

Unsur Label

Kenyataan Bahaya

Kenyataan Awasan

Bahaya Lain

Produk ini tidak mengandungi sebarang pengganggu endokrin yang diketahui atau disyaki

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

Bahagian 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT RAMUAN

Komponen	No. CAS	Peratus berat
AIR	7732-18-5	95.4
NATRIUM KLO RIDA	7647-14-5	0.24
Vancomycin	1404-90-6	Trace
Anisomycin	22862-76-6	Trace
Colistin, sulfate (salt)	1264-72-8	Trace
Trimethoprim	738-70-5	Trace
Hemoglobins, bovine	91052-91-4	0.92
SILICON ANTIFOAM A COMPOUND	RR-38269-4	Trace
ADENINA	73-24-5	Trace
SIANOKOBALAMIN	68-19-9	Trace
L-Glutamine	56-85-9	Trace
Peptones	73049-73-7	0.61
L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT	7048-04-6	Trace
KANJI	9005-25-8	0.1
ASID PIRUVIK, GARAM NATRIUM	113-24-6	0.1
YIS EKSTRAK	8013-01-2	0.43
Caseins, hydrolyzates	65072-00-6	0.29
Gelatins, hydrolyzates	68410-45-7	0.29
AGAR	9002-18-0	1.05
D(+)-GLUKOSA	50-99-7	Trace
ASID HIDROKLORIK	7647-01-0	Trace
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA DINUKLEOTIDA	53-84-9	Trace
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT	7782-61-8	Trace
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-4-methyl-5-(4,6,6-trihydroxy-3,5-di oxa-4,6-diphosphahex-1-yl)-, chloride, P,P'-dioxide	154-87-0	Trace
ASID 4-AMINOBENZOIK	150-13-0	Trace
6H-Purin-6-one, 2-amino-1,7-dihydro-, monohydrochloride	635-39-2	Trace
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	7758-11-4	0.33

Bahagian 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat Umum	Perlukan perhatian perubatan segera. Tunjukkan helaian data keselamatan ini kepada doktor yang membuat rawatan.
Terkena Mata	Curahkan air yang banyak dengan serta-merta. Selepas curahan awal, tanggalkan kanta sentuh dan terus mencurahkan air sekurang-kurangnya selama 15 minit. Buka mata lebar-lebar semasa membasuh. Hubungi pakar perubatan dengan serta-merta.
Terkena Kulit	Rujuk pakar perubatan jika perlu. Cuci dengan serta-merta menggunakan sabun dan air yang banyak sambil menanggalkan semua pakaian dan kasut yang terkontaminasi.
Pengingesan	JANGAN paksa muntah. Hubungi pakar perubatan atau pusat kawalan racun dengan serta-merta. Jangan sekali-kali berikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang pengsan. Minum banyak air.
Penyedutan	Perlukan perhatian perubatan segera. Beralih ke tempat berudara segar. Jika tidak bernafas, berikan pernafasan bantuan. Jangan gunakan kaedah mulut ke mulut jika mangsa teringes atau tersedut bahan; berikan respirasi bantuan menggunakan topeng saku yang dilengkapi dengan injap sehalu atau peranti perubatan respirasi lain yang sewajarnya.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

**Perlindungan Sendiri Bagi Ahli
Pertolongan Cemas** Tiada langkah berjaga-jaga khas diperlukan.

Simptom dan kesan paling penting, kedua-dua akut dan tertunda

Tiada maklumat yang tersedia.

Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas
Nota kepada Doktor Rawat mengikut simptom.

Bahagian 5: LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Bahan memadamkan api

Media Pemadaman Yang Sesuai

Gunakan langkah pemadaman yang sesuai untuk keadaan setempat dan persekitaran sekeliling.

Media pemadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Tiada maklumat yang tersedia.

Bahaya khas daripada bahan atau campuran

Penguraian terma boleh mengakibatkan pelepasan gas dan wap yang merengsa.

Produk Pembakaran Berbahaya

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

Nasihat untuk anggota bomba

Pakai alat pernafasan serba lengkap permintaan tekanan, MSHA/NIOSH (diluluskan atau setara) dan pakaian perlindungan lengkap.

Bahagian 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Pengawasan diri, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Pastikan alih udara yang sempurna.

Langkah melindungi alam sekitar

Lihat Bahagian 12 untuk mendapatkan Maklumat Ekologi tambahan.

Cara dan bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan

Serap dengan bahan menyerap lengai. Simpan di dalam bekas yang tertutup dan sesuai untuk pelupusan.

Rujukan kepada seksyen lain

Sila rujuk langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam Seksyen 8 dan 13.

Bahagian 7: PENGENDALIAN DAN STORAN

Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Pastikan alih udara yang sempurna.

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Tutup rapat bekas dan simpan di tempat yang kering dan mempunyai aliran udara yang baik.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

Kegunaan akhir khusus

Penggunaan dalam makmal.

Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

Parameter Kawalan

Komponen	Malaysia	TLV ACGIH	OSHA PEL
SIANOKOBALAMIN			(Vacated) TWA: 5 mg/m ³
KANJI		TWA: 10 mg/m ³	(Vacated) TWA: 15 mg/m ³ (Vacated) TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
ASID HIDROKLORIK		Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ (Vacated) Ceiling: 5 ppm (Vacated) Ceiling: 7 mg/m ³
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT		TWA: 1 mg/m ³	(Vacated) TWA: 1 mg/m ³

Komponen	Kesatuan Eropah	United Kingdom	Jerman
SIANOKOBALAMIN		STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr Resp. Sens. STEL: 15 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA: 2 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 2 mg/m ³ Haut
KANJI		STEL: 30 mg/m ³ 15 min STEL: 12 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr TWA: 4 mg/m ³ 8 hr	
ASID HIDROKLORIK	TWA: 5 ppm (8h) TWA: 8 mg/m ³ (8h) STEL: 10 ppm (15min) STEL: 15 mg/m ³ (15min)	STEL: 5 ppm 15 min STEL: 8 mg/m ³ 15 min TWA: 1 ppm 8 hr TWA: 2 mg/m ³ 8 hr	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 3 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 3.0 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 4 ppm Höhepunkt: 6 mg/m ³
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT		STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 1 mg/m ³ 8 hr	

Kawalan-kawalan pendedahan

Langkah-langkah Kejuruteraan

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

Peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan Mata

Pakai cermin mata keselamatan dengan perisai sisi (atau gogal)

Perlindungan Tangan

Sarung tangan pelindung

Perlindungan kulit dan badan

Sarung tangan kedap Pakaian kedap

Periksa sarung tangan sebelum pakai. Patuhi arahan mengenai kebolehesapan dan masa penembusan yang disediakan oleh pembekal sarung tangan. (Rujuk kepada pengilang / pembekal untuk maklumat) Pastikan sarung tangan sesuai untuk tugas: keserasian kimia, ketangkasan, keadaan operasi, kecenderungan pengguna, contohnya kesan pemekaan, dan juga mengambil kira keadaan tempatan tertentu di mana produk digunakan, seperti bahaya luka, lelasan. Tanggalkan sarung tangan dengan berhati-hati untuk mengelakkan pencemaran kulit.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

Perlindungan Respiratori
Jenis Penapis yang Disyorkan: Tiada kelengkapan perlindungan yang diperlukan semasa keadaan penggunaan biasa
Penapis partikel

Langkah-langkah Higien
Jangan makan, minum atau merokok sewaktu menggunakannya Peralatan membersih biasa, kawasan kerja dan pakaian Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian Basuh tangan sebelum pergi berehat dan serta-merta selepas mengendalikan produk Simpan jauh daripada makanan, minuman dan bahan makanan haiwan

Kawalan pendedahan persekitaran Tiada maklumat yang tersedia

Bahagian 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa

Keadaan Fizikal Ketekalan Gel Pepejal
Bau Tiada maklumat yang tersedia
Ambang Bau Tiada data tersedia
pH Tiada maklumat yang tersedia

Julat lebur/takat Tiada data tersedia
Titik Melembut Tiada data tersedia
Takat/julat didih Tiada maklumat yang tersedia
Takat Kilat Tiada maklumat yang tersedia

Cara - Tiada maklumat yang tersedia

Kadar Penyejatan Tiada data tersedia
Kemudahbakaran (Pepejal, gas) Tiada maklumat yang tersedia
Had ledakan Tiada data tersedia

Tekanan Wap Tiada data tersedia
Ketumpatan wap Tiada data tersedia
Graviti Tertentu / Ketumpatan Tiada data tersedia
Ketumpatan Pukal Tiada data tersedia
Keterlarutan Dalam Air Tiada maklumat yang tersedia
Keterlarutan dalam pelarut lain Tiada maklumat yang tersedia

(Udara = 1.0)

Pekali Petakan (n-oktanol/air)

Komponen

Trimethoprim
ADENINA
SIANOKOBALAMIN
L-Glutamine
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA
DINUKLEOTIDA

log Pow

0.48
-0.1
3.57
-4.609
<-4

Suhu Pengautocucuhan Tiada data tersedia
Suhu Penguraian Tiada data tersedia
Kelikatan Tiada data tersedia
Sifat Mudah Letup Tiada maklumat yang tersedia
Sifat Pengoksidaan Tiada maklumat yang tersedia

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

Bahagian 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.

Kestabilan Kimia

Stabil dalam keadaan normal.

Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya

Pempolimeran Berbahaya Tindak Balas Berbahaya

Tiada maklumat yang tersedia.
Tiada maklumat yang tersedia.

Keadaan yang perlu Dielakkan

Tiada yang diketahui.

Bahan Tak Serasi

Tiada yang diketahui.

Produk Penguraian Berbahaya

Tiada di bawah keadaan penggunaan biasa.

Bahagian 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat Mengenai Kesan Toksikologi

Ketoksikan akut

Data toksikologi bagi komponen

Komponen	LD50 Mulut	LD50 Dermis	LC50 Penyedutan
AIR	-	-	-
NATRIUM KLORIDA	LD50 = 3 g/kg (Rat)	LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit)	LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h
Anisomycin	LD50 = 72 mg/kg (Rat)		
Colistin, sulfate (salt)	LD50 = 121 mg/kg (Rat)		
Trimethoprim	>5300 mg/kg (Rat)		
ADENINA	LD50 = 227 mg/kg (Rat)		
L-Glutamine	LD50 = 7500 mg/kg (Rat)		
ASID PIRUVIK, GARAM NATRIUM	5600 mg/kg (Rat)		
AGAR	LD50 = 11 g/kg (Rat)		

100000000110022

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

D(+)-GLUKOSA	25.8 g/kg (Rat)		
ASID HIDROKLORIK	LD50 238 - 277 mg/kg (Rat)	LD50 > 5010 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 1.68 mg/L (Rat) 1 h
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT	LD50 = 3250 mg/kg (Rat)		
ASID 4-AMINOBENZOIK	>6 g/kg (Rat)		
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	8 g/kg (rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	

Ketoksikan Kronik

Kekarsinogenan

Produk ini tidak mengandungi bahan kimia karsinogen yang diketahui

Legenda:

X - Disenaraikan '-' - Not Listed XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B))

Pemekaan

Tiada maklumat yang tersedia

Kesan Mutagen

Tiada maklumat yang tersedia

Kesan kepada Pembiakan

Tiada maklumat yang tersedia

Kesan kepada Perkembangan

Tiada maklumat yang tersedia

Organ Sasaran

Tiada maklumat yang tersedia.

Bahagian 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Kesan ketoksikan eko

Tidak mengandungi zat yang diketahui sebagai berbahaya kepada alam sekitar atau tidak mendegradasi dalam loji olahan air buangan.

Komponen	Ikan Air Tawar	Telebuk	Alga Air Tawar	Mikrotoks
NATRIUM Klorida	Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h	EC50: 1000 mg/L/48h		
ASID 4-AMINOBENZOIK				= 27.4 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min 15 °C

Keterangan dan keterdegradan

Tiada maklumat yang tersedia

Keupayaan biopengumpulan

Tiada maklumat yang tersedia

Komponen	log Pow	Faktor pembiopkatan (BCF)
Trimethoprim	0.48	Tiada data tersedia
ADENINA	-0.1	Tiada data tersedia
SIANOKOBALAMIN	3.57	Tiada data tersedia
L-Glutamine	-4.609	Tiada data tersedia
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA DINUKLEOTIDA	<-4	Tiada data tersedia

Mobiliti di dalam tanah

Tiada maklumat yang tersedia.

Kesan buruk yang lain

Tiada maklumat yang tersedia

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

Bahagian 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Kaedah rawatan sisa

Sisa daripada Baki/Produk Yang Tidak Digunakan

Buang menurut peraturan tempatan

Pembungkusan Terkontaminasi

Bekas kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk dikitar semula atau dilupuskan

Maklumat Lain

Menurut Katalog Sisa Eropah, Kod Sisa tidak mengkhususkan kepada produk, tetapi mengkhususkan kepada penggunaan Pengguna hendaklah menetapkan kod sisa berdasarkan kaitannya dengan penggunaan produk

Bahagian 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

IMDG/IMO

Tidak dikawal

Jalan dan Pengangkutan Kereta Api Tidak dikawal

IATA

Tidak dikawal

Pengawasan Khusus untuk Pengguna

Tiada peraturan khusus diperlukan

Bahagian 15: MAKLUMAT KAWAL SELIA

Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Inventori Antarabangsa

X = disenaraikan

Komponen	EINECS	TSCA	DSL	PICCS	ENCS	ISHL	IECSC	AICS	KECL
AIR	231-791-2	X	X	X	X		X	X	KE-35400
NATRIUM KLORIDA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-31387
Vancomycin	215-772-6	-	-	-	-	X	-	-	-
Anisomycin	245-269-7	-	-	-	-		X	-	-
Colistin, sulfate (salt)	215-034-3	-	-	X	-		-	-	-
Trimethoprim	-	-	X	X	-		X	X	KE-34372
ADENINA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-29916
SIANOKOBALAMIN	-	X	X	X	-	X	X	X	KE-11218
L-Glutamine	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-17780
Peptones	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-28131
L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT	-	-	-	X	X		X	X	KE-01430
KANJI	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-32128
ASID PIRUVIK, GARAM NATRIUM	204-024-4	X	X	X	X	X	X	X	KE-27653
YIS EKSTRAK	-	X	X	X	-		X	X	KE-05-1355
Caseins, hydrolyzates	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-05-0318
Gelatins, hydrolyzates	-	X	X	X	-		X	X	KE-17576
AGAR	-	X	X	X	-		X	X	KE-00275
D(+)-GLUKOSA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-17727
ASID HIDROKLORIK	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-20189
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA DINUKLEOTIDA	-	X	X	-	-		X	X	KE-25879
FERUM(III) NITRAT	-	-	-	X	X		X	X	-

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Thayer Martin, Improved Medium

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

NONAHIDRAT									
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl) methyl]-4-methyl-5-(4,6,6-trihydro xy-3,5-dioxo-4,6-diphosphahex-1-y l)-, chloride, P,P'-dioxide	205-836-1	X	-	-	-		X	X	KE-01484
ASID 4-AMINO BENZOIK	205-753-0	X	X	X	X	X	X	X	KE-01199
6H-Purin-6-one, 2-amino-1,7-dihydro-, monohydrochloride	-	X	-	-	-		X	X	-
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-12167

Komponen	Arahan Seveso III (2012/18 /EC) - Kuantiti Kelayakan untuk Pemberitahuan Kemalangan Besar	Arahan Seveso III (2012/18 /EC) - Kuantiti Kelayakan untuk Keperluan Laporan Keselamatan	Konvensyen Rotterdam (Persetujuan Sebelum Mengetahui)	Basel Convention (Sisa Berbahaya)
ASID HIDROKLORIK	25 tonne	250 tonne		Annex I - Y34

Peraturan Kebangsaan

**Pencemar Organik Berterusan
Potensi Penipisan Ozon**

Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki
Produk ini tidak mengandungi apa-apa bahan yang diketahui atau disyaki

Bahagian 16: MAKLUMAT LAIN

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical
Substances/EU List of Notified Chemical Substances

PICCS - Inventori Filipina bagi Bahan Kimia dan Zat Kimia

IECSC - Inventori China Zat Kimia Sedia Ada

KECL - Bahan Kimia Sedia Ada dan Dinilai Korea

WEL - Had Pendedahan Tempat Kerja

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

RPE - Kelengkapan Perlindungan Pernafasan

LC50 - Kepekatan maut 50%

POW - Pekali sekatan Oktanol: Air

TSCA - Inventori Seksyen 8(b) Akta Kawalan Bahan Toksik Amerika
Syarikat

DSL/NDL - Senarai Bahan Domestik/Senarai Bahan Bukan Domestik
Kanada

ENCS - Jepun Bahan Wujud dan Baru Kimia

AICS - Inventori Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Chemical
Substances)

NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand

TWA - Purata Berpemberat Masa

IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser

LD50 - Dos maut 50%

EC50 - Kepekatan Berkesan 50%

ADR - Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Antarabangsa
Barangan Berbahaya melalui Jalan

IMO/IMDG - Organisasi Maritim Antarabangsa / Kod Maritim Barangan
Berbahaya Antarabangsa

OECD - Pertubuhan Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan

BCF - Faktor biokepekatan (BCF)

ICAO/IATA - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa / Persatuan
Pengangkutan Udara Antarabangsa

MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran
dari Kapal Laut

ATE - Anggaran Ketoksikan Akut

VOC - (sebatian organik meruap)

Rujukan dan sumber risalah utama untuk data

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Keselamatan pembekal risalah data, Chemadviser - LOLI, Indeks Merck, RTECS

Tarikh Semakan
Ringkasan semakan

29-Mac-2023
Tidak berkenaan.

100000000110022

Sejajar dengan peraturan tempatan dan nasional: Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan Dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

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