

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

Pengenalan Pasti Produk

Perihalan Produk:

Product Description:

Cat No. :

Porphyrim Test Agar

Porphyrim Test Agar

R01688

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

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

Bahagian 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT RAMUAN

Komponen	No. CAS	Peratus berat
AIR	7732-18-5	95.39
ASID HIDROKLORIK	7647-01-0	Trace
NATRIUM HIDROKSIDA	1310-73-2	Trace
SIANOKOBALAMIN	68-19-9	Trace
L-Glutamine	32640-56-5	Trace
ADENINA	73-24-5	Trace
6H-Purin-6-one, 2-amino-1,7-dihydro-, monohydrochloride	635-39-2	Trace
ASID 4-AMINO BENZOIK	150-13-0	Trace
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-4-methyl-5-(4,6,6-trihydroxy-3,5-dioxo-4,6-diphosphahex-1-yl)-, chloride, P,P'-dioxide	154-87-0	Trace
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT	7782-61-8	Trace
TIAMINA HIDROKLORIDA	67-03-8	Trace
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA DINUKLEOTIDA	53-84-9	Trace
AGAR	9002-18-0	1.07
5-Amino-3-oxopentanoic acid	5451-09-2	Trace
MAGNESIUM SULFAT	7487-88-9	Trace
Hemoglobins	9008-02-0	1
D(+)-GLUKOSA	50-99-7	Trace
L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT	7048-04-6	Trace
NATRIUM KLORIDA	7647-14-5	0.24
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	7758-11-4	0.33
KANJI	9005-25-8	Trace
ASID PIRUVIK, GARAM NATRIUM	113-24-6	Trace
YIS EKSTRAK	8013-01-2	0.42
Caseins, hydrolyzates	65072-00-6	0.28
Gelatins, hydrolyzates	68410-45-7	0.28
Peptones	73049-73-7	0.56

Bahagian 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

Terkena Mata

Bilas dengan menyeluruh menggunakan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit, sambil mengangkat kelopak mata atas dan bawah. Jumpa pakar perubatan.

Terkena Kulit

Cuci dengan serta-merta menggunakan sabun dan air yang banyak sambil menanggalkan semua pakaian dan kasut yang terkontaminasi.

Pengingesan

Cuci mulut dengan air dan minum banyak air selepas itu.

Penyedutan

Beralih ke tempat berudara segar.

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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

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

Sapu dan kaut ke dalam bekas untuk dilupuskan.

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.

Kegunaan akhir khusus

Penggunaan dalam makmal.

Bahagian 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

Parameter Kawalan

Komponen	Malaysia	TLV ACGIH	OSHA PEL
----------	----------	-----------	----------

100000000110584

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

ASID HIDROKLORIK		Ceiling: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ (Vacated) Ceiling: 5 ppm (Vacated) Ceiling: 7 mg/m ³
NATRIUM HIDROKSIDA		Ceiling: 2 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
SIANOKOBALAMIN			(Vacated) TWA: 5 mg/m ³
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT		TWA: 1 mg/m ³	(Vacated) TWA: 1 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

Komponen	Kesatuan Eropah	United Kingdom	Jerman
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
NATRIUM HIDROKSIDA		2 mg/m ³ STEL	2 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)
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
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT		STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 1 mg/m ³ 8 hr	
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	

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

Pakaian lengan panjang

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.

Perlindungan Respiratori

Tiada kelengkapan perlindungan yang diperlukan semasa keadaan penggunaan biasa

Jenis Penapis yang Disyorkan:

Penapis partikel

Langkah-langkah Higin

Kendalikan mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

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

(Udara = 1.0)

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

Pekali Petakan (n-oktanol/air)

Komponen

log Pow

SIANOKOBALAMIN

3.57

ADENINA

-0.1

TIAMINA HIDROKLORIDA

<-3.04

BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA

<-4

DINUKLEOTIDA

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

Bahagian 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang dibekalkan.

Kestabilan Kimia

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mac-2023

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	-	-	-
ASID HIDROKLORIK	900 mg/kg (Rabbit)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 4701 ppm (rat) 30 min (gas), LC50 = 588 ppm (4h) by extrapolation LC50 = 8.3 mg/L (rat) 30 min (aerosols) (MMAD < 5µm)
NATRIUM HIDROKSIDA	LD50 = 325 mg/kg (Rat)	LD50 = 1350 mg/kg (Rabbit)	
ADENINA	LD50 = 227 mg/kg (Rat)		
ASID 4-AMINO BENZOIK	>6 g/kg (Rat)		
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT	LD50 = 3250 mg/kg (Rat)		
TIAMINA HIDROKLORIDA	LD50 = 3710 mg/kg (Rat)		
AGAR	LD50 = 11 g/kg (Rat)		
D(+)-GLUKOSA	25.8 g/kg (Rat)		
NATRIUM KLORIDA	LD50 = 3 g/kg (Rat)	LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit)	LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	8 g/kg (rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	
ASID PIRUVIK, GARAM NATRIUM	5600 mg/kg (Rat)		

Ketoksikan Kronik

Kekarsinogenan

Produk ini tidak mengandungi bahan kimia karsinogen yang diketahui

Legenda:

X - Disenaraikan '1' - Not Listed XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

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	Telepuk	Alga Air Tawar	Mikrotoks
NATRIUM HIDROKSIDA	LC50: = 45.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
ASID 4-AMINOBENZOIK				= 27.4 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min 15 °C
TIAMINA HIDROKLORIDA	LC50 >100 mg/L/96h	EC50 >100 mg/L/48h		
MAGNESIUM SULFAT	LC50: 2610 - 3080 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)	EC50: 266.4 - 417.3 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 2700 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	= 84000 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min
NATRIUM KLORIDA	Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h	EC50: 1000 mg/L/48h		

Keterangan dan keterdegradan Tiada maklumat yang tersedia

Keupayaan biopengumpulan Tiada maklumat yang tersedia

Komponen	log Pow	Faktor pembiopekatan (BCF)
SIANOKOBALAMIN	3.57	Tiada data tersedia
ADENINA	-0.1	Tiada data tersedia
TIAMINA HIDROKLORIDA	<-3.04	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

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

100000000110584

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

semula atau dilupuskan

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
ASID HIDROKLORIK	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-20189
NATRIUM HIDROKSIDA	215-185-5	X	X	X	X	X	X	X	KE-31487
SIANOKOBALAMIN	-	X	X	X	-	X	X	X	KE-11218
ADENINA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-29916
6H-Purin-6-one, 2-amino-1,7-dihydro-, monohydrochloride	-	X	-	-	-		X	X	-
ASID 4-AMINO BENZOIK	205-753-0	X	X	X	X	X	X	X	KE-01199
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl) methyl]-4-methyl-5-(4,6,6-trihydroxy-3,5-dioxo-4,6-diphosphahex-1-yl)-, chloride, P,P'-dioxide	205-836-1	X	-	-	-		X	X	KE-01484
FERUM(III) NITRAT NONAHIDRAT	-	-	-	X	X		X	X	-
TIAMINA HIDROKLORIDA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-01482
BETA-NIKOTINAMIDA ADENINA DINUKLEOTIDA	-	X	X	-	-		X	X	KE-25879
AGAR	-	X	X	X	-		X	X	KE-00275
5-Amino-3-oxopentanoic acid	-	-	-	-	-	X	X	-	KE-05-0127
MAGNESIUM SULFAT	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-22752
Hemoglobins	-	X	-	-	-		-	X	-
D(+)-GLUKOSA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-17727
L-SISTEINA HIDROKLORIDA MONOHIDRAT	-	-	-	X	X		X	X	KE-01430
NATRIUM KLOIDA	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-31387
Di-Kalium Hidrogen Ortofosfat	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-12167
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
Peptones	-	X	X	X	X	X	X	X	KE-28131

100000000110584

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

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
NATRIUM HIDROKSIDA				Annex I - Y35

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

29-Mar-2023

Ringkasan semakan

Tidak berkenaan.

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

Penafian

Maklumat yang disediakan dalam Helaiian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh terbitannya. Maklumat yang diberikan direka hanya sebagai panduan untuk pengendalian,

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Porphyrin Test Agar

Tarikh Semakan 29-Mar-2023

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