

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
100000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikafloor®-619 Part B

Kod produk : 100000022773

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Primer

Pengilang/Pembekal

Syarikat : Sika Kimia Sdn. Bhd.
Lot 689 Nilai Industrial Estate
71800 Nilai
Telefon : +60 6799 1762
Faks : +60 6799 1980
Alamat e-mel : EHS@my.sika.com
Nombor telefon kecemasan : -

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berhazard

Ketoksikan akut (Penyedutan) : Kategori 4

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal : Kategori 3 (Sistem pernafasan)

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Penyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H332 Memudaratkan jika tersedut.
H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
100000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

wap/ semburan.
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindakan:

P304 + P340 + P312 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

P337 + P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

Penyimpanan:

P403 + P233 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

Pelabelan Tambahan

Peratusan campuran berikut mengandungi ramuan yang tidak diketahui ketoksikan akutnya: 70 %
Peratusan campuran berikut mengandungi ramuan yang tidak diketahui bahayanya terhadap persekitaran akuatik: 70 %

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
4-methylpentan-2-one	108-10-1	≥ 20 -< 30

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
- Jika tersedut : Pindah ke udara bersih.
Jumpa doktor selepas pendedahan yang banyak.
- Jika tersentuh dengan kulit : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta.
Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika gejala berterusan, panggil doktor.
- Jika tersentuh dengan mata : Serta merta siram mata dengan air yang banyak.
Tanggalkan kanta lekap.
Buka mata dengan luas bila membilas.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
10000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

- Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
- Jika tertelan : Bersih mulut dengan air dan selepas itu minum air banyak.
Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol.
Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.
Dapatkan rawatan perubatan.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh : kesan bahan merengsa
Batuk
Gangguan pernafasan
Lakrimasi berlebihan
Sakit kepala
Dermatitis
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Memudaratkan jika tersedut.
Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
- Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

- Bahan pemadam yang sesuai : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

- Produk-produk pembakaran berbahaya : Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

- Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran : Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap.
- Kaedah pemadaman api yang khusus : Prosedur standard bagi kebakaran kimia.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Gunakan alat perlindungan diri.
Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
- Langkah-langkah melindungi : Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi 1.1 Tarikh semakan: 24.07.2020 Nombor SDS: 10000022773 Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

alam sekitar kumbahan kebersihan.
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika, asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).
Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.

Nasihat pengendalian yang selamat : Jangan menyedut wap atau kabus semburan.
Elakkan daripada melebihi had-had pendedahan pekerjaan yang diberi (rujuk bahagian 8).
Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian.
Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan.
Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja.
Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Kedadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Kedadaan penyimpanan yang selamat : Simpan di dalam bekas asal.
Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang bagus.
Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran.
Patuhi langkah berjaga-jaga pada label.
Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
4-methylpentan-2-one	108-10-1	TWA	50 ppm	MY PEL

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
10000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

			205 mg/m3	
--	--	--	-----------	--

Nilai had biologi

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Spesimen biologi	Waktu persampelan	Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
4-methylpentan-2-one	108-10-1	MIBK	Air kencing	Penghujung syif (seberapa segera yang mungkin selepas pendedahan tamat)	1 mg/l	ACGIH BEI

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

- Perlindungan mata/muka : Cermin mata keselamatan yang dilulus perlu dipakai semasa penilaian risiko menunjukkan keperluan cermin mata.
- Perlindungan kulit : Pilih pelindung badan dalam mengaitkan kepada jenisnya, kepada kepekatan dan jumlah bahan-bahan berbahaya, dan kepada tempat kerja khusus.
- Perlindungan Pernafasan : Gunakan perlindungan pernafasan melainkan jika pengalihan udara setempat yang mencukupi disediakan atau penilaian pendedahan menunjukkan bahawa pendedahan adalah mengikut garis panduan pendedahan yang disyorkan. Kelas penapis untuk respirator mestilah bersesuaian dengan kepekatan pencemar maksimum yang diduga (gas/wap/aerosol/zarah-zarah) di mana boleh meningkat semasa menguruskan produk. Jika kepekatan berlebihan, alat pernafasan swalengkap mesti digunakan.
- Kawalan Kebersihan : Guna berpanduan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik. Jangan makan atau minum apabila menggunakannya. Jangan merokok apabila menggunakannya. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

- Rupa : cecair likat
- Warna : lut sinar
- Bau : ciri-ciri
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
100000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

Julat/takat lebur / Takat beku	:	Tiada data disediakan
Julat didih/takat didih	:	Tiada data disediakan
Takat kilat	:	Tidak berkenaan
Kadar penyejatan	:	Tiada data disediakan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	:	Tiada data disediakan
Had atas peletupan / Had kebakaran tertinggi	:	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan / Had kebakaran terendah	:	Tiada data disediakan
Tekanan wap	:	0.21 hPa
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	1.2 - 1.5 g/cm ³
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	tidak larut
Larut dalam pelarut-pelarut lain	:	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, dinamik	:	40 - 90 mPa.s
Kelikatan, kinematik	:	60 mm ² /s
Sifat ledak	:	Tiada data disediakan
Sifat mengoksida	:	Tiada data disediakan

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	:	Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa.
Kestabilan kimia	:	Produk tersebut adalah stabil secara kimia.
Kemungkinan tindak balas	:	Tiada bahaya untuk khas disebut.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
100000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

berbahaya

Keadaan untuk dielak : Tiada data disediakan

Bahan-bahan yang tidak serasi : Tiada data disediakan

Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Memudaratkan jika tersedut.

Komponen:

4-methylpentan-2-one:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 2,080 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): 16,000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

STOT - pendedahan tunggal

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
100000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Tiada data disediakan

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk:

Maklumat ekologi tambahan : Tiada data tersedia untuk produk ini.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buangan dari sisa : Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.
Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.
Jangan guna semula bekas kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

IATA - DGR

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

Kod-IMDG

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.



Versi
1.1

Tarikh semakan:
24.07.2020

Nombor SDS:
10000022773

Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018
Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahard

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahard) 2013.

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

Jadual Konvensyen Senjata Kimia Antarabangsa : Tidak berkenaan
(International Chemical Weapons Convention - CWC)
bagi Bahan Kimia Toksik dan Pelopor

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

ACGIH BEI : ACGIH - Indeks Pendedahan Biologi (BEI)
MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
ADR : Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barang Berbahaya melalui Jalan Raya
CAS : Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia
DNEL : Derived no-effect level (ditakrifkan sebagai suatu tahap pendedahan bahan kimia di mana manusia tidak boleh terdedah lebih daripadanya)
EC50 : Kepekatan berkesan median merujuk kepada kepekatan sesuatu bahan kimia untuk menunjukkan 50% kesannya pada tempoh pendedahan yang tertentu.
GHS : Globally Harmonized System (Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
IATA : International Air Transport Association (Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa)
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods (Kod antabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)
LD50 : Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
LC50 : Kepekatan kematian median (suatu kepekatan bahan dalam udara yang dianggarkan mengakibatkan kematian selepas penarikan nafas selama tempoh pemerhatian yang ditetapkan terhadap 50% daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
MARPOL : Konvensyen Antrabangsa bagi Pencegahan Pencemaran daripada Kapal-kapal 1973, Seperti yang Diubahsuai oleh Protokol 1978
OEL : Had Pendedahan Pekerjaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-619 Part B



Versi 1.1	Tarikh semakan: 24.07.2020	Nombor SDS: 100000022773	Tarikh keluaran terakhir: 19.10.2018 Tarikh keluaran pertama: 19.10.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

PBT	:	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	:	Kepekatan tanpa kesan yang diramalkan
REACH	:	Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis 18 Disember 2006 tentang Pendaftaran, Penilaian, Kebenaran dan Sekatan Bahan Kimia (REACH), mewujudkan Agensi Bahan Kimia Eropah (ECHA)
SVHC	:	Bahan yang Sangat Membimbangkan
vPvB	:	Sangat tegar dan sangat bioakumulatif

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah sejajar dengan pengetahuan semasa kami ketika ia diterbitkan. Sebarang jaminan adalah terkecuali. Syarat-syarat Jualan Am kami yang terkini hendaklah terpakai. Sila rujuk risalah data produk sebelum sebarang penggunaan dan pemprosesan.

|| Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS