



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikafloor® Emery MY

Kod produk : 100000007767

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Sistem flooring, Untuk kegunaan profesional sahaja.

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

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1

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

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Pernyataan berjaga-jaga :

Pencegahan:

P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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.

P305 + P351 + P338 + P310 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.

Penyimpanan:

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

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)
quartz (SiO ₂) (Powder)	14808-60-7	>= 30 -< 60
Cement	65997-15-1	>= 30 -< 60
Calcium carbonate	471-34-1	>= 5 -< 10
calcium sulfate, natural	7778-18-9	>= 5 -< 10

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 : Sedikit kuantiti yang terpercik dalam mata boleh mengakibatkan kerosakan tisu yang tidak dapat diterbalikkan dan kebutaan.
Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan nasihat medis.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

- Teruskan membilas mata dalam perjalanan ke hospital.
Tanggalkan kanta lekap.
Buka mata dengan luas bila membilas.
- 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
Dermatitis
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
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 berbahaya

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.
Elak menghisap habuk.
Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
- Langkah-langkah melindungi : Cuba untuk mencegah bahan daripada termasuk ke dalam

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

alam sekitar : parit atau laluan-laluan air.
Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Pungut dan atur pelupusan dengan tidak membuat habuk.
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 : Elak dari terjadi habuk.
Bekalkan pengudaraan ekzos yang sesuai di tempat-tempat di mana habuk boleh terjadi.

Nasihat pengendalian yang selamat : Jangan menyedut wap/habuk.
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.
Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Simpan di dalam bekas asal.
Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang bagus.
Patuhi langkah berjaga-jaga pada label.
Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Simpan di tempat yang kering.
Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
quartz (SiO ₂) (Powder)	14808-60-7	TWA (Pecahan ternafaskan)	0.1 mg/m ³	MY PEL
		PEL (Habuk)	0.1 mg/m ³	MY PEL

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
10000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

		mudah tersedut)		
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m3 (Silica)	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m3	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m3 (Silica)	ACGIH
Cement	65997-15-1	TWA	10 mg/m3	MY PEL
		PEL (Habuk mudah tersedut)	5 mg/m3	MY PEL
		PEL (Jumlah habuk)	10 mg/m3	MY PEL
		TWA (Pecahan ternafaskan)	1 mg/m3	ACGIH
Calcium carbonate	471-34-1	TWA (zarah)	10 mg/m3 (Kalsium karbonat)	MY PEL
	Maklumat lanjut: Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.			
calcium sulfate, natural	7778-18-9	TWA (zarah)	10 mg/m3	MY PEL
	Maklumat lanjut: Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.			
		TWA (Pecahan tersedutkan)	10 mg/m3 (Kalsium)	ACGIH

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 tangan : Sarung tangan yang kedap dan tahan kimia dengan kelulusan perlulah dipakai sentiasa semasa pengendalian bahan kimia apabila ditunjukkan dalam penilaian risiko.
- 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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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 : serbuk
Warna : kelabu
Bau : tidak berbau
Ambang Bau : Tiada data disediakan
pH : Tiada data disediakan
Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan
Julat didih/takat didih : Tidak berkenaan
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 : Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan
Ketumpatan : 3.1 g/cm³
Keterlarutan
Keterlarutan air : sedikit larut
Larut dalam pelarut-pelarut : Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

lain	
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	: Tiada data disediakan
Suhu penguraian	: Tiada data disediakan
Kelikatan	
Kelikatan, dinamik	: Tiada data disediakan
Kelikatan, kinematik	: Tidak berkenaan
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 berbahaya	: Tiada bahaya untuk khas disebut.
Keadaan untuk dielak	: Tiada data disediakan
Bahan-bahan yang tidak serasi	: Tiada data disediakan

Tiada penguraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

calcium sulfate, natural:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 5,000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerosakan mata yang serius.



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Tiada data disediakan

Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

Kebolehgerakan 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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi
3.0

Tarikh semakan:
17.05.2021

Nombor SDS:
100000007767

Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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 pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

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

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berhazard) 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 : Amerika Syarikat. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
(Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia
Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

MY PEL : Malaysia. Peraturan Kilang dan Jentera (Habuk Mineral) - Had
Pendedahan Dibenarkan

ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa

MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam

MY PEL / PEL : Had pendedahan yang dibenarkan

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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor® Emery MY



Versi 3.0	Tarikh semakan: 17.05.2021	Nombor SDS: 100000007767	Tarikh keluaran terakhir: 22.05.2019 Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

EC50	:	pendedahan bahan kimia di mana manusia tidak boleh terdedah lebih daripadanya)
GHS	:	Kepekatan berkesan median merujuk kepada kepekatan sesuatu bahan kimia untuk menunjukkan 50% kesannya pada tempoh pendedahan yang tertentu.
IATA	:	Globally Harmonized System (Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
IMDG	:	International Air Transport Association (Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa)
LD50	:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Kod antarabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)
LC50	:	Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
MARPOL	:	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)
OEL	:	Konvensyen Antrabangsa bagi Pencegahan Pencemaran daripada Kapal-kapal 1973, Seperti yang Diubahsuai oleh Protokol 1978
PBT	:	Had Pendedahan Pekerjaan
PNEC	:	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
REACH	:	Kepekatan tanpa kesan yang diramalkan
SVHC	:	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)
vPvB	:	Bahan yang Sangat Membimbangkan
	:	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 pemrosesan.

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS