

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

#### Pengecam produk

Nama produk : SikaWall®-198 Finish 2-in-1

Kod produk : 100000023878

#### Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Mortar

#### 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

Pemekaan kulit : 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.  
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.  
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.  
H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

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

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

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.

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.

P333 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

### 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)
Calcium carbonate	471-34-1	>= 60 -<= 100
Cement	65997-15-1	>= 30 -< 60

### 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.  
Teruskan membilas mata dalam perjalanan ke hospital.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

---

		Tanggalkan kanta lekap. Buka mata dengan luas bila membilas.
Jika tertelan	:	Bersihkan 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 tertanggung	:	kesan bahan merengsa kesan pemekaan Batuk Gangguan pernafasan Reaksi alahan Lakrimasi berlebihan Dermatitis Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya. Menyebabkan kerengsaan kulit. Boleh menyebabkan tindak balas alahan 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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

- Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.
- 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. Orang-orang yang ada sejarah mengalami masalah-masalah kepekaan kulit atau asma, alahan-alahan, kronik atau penyakit pernafasan yang berulang tidak harus diupah dalam sebarang proses dalam mana penyediaan ini digunakan. 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

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

Calcium carbonate	471-34-1	TWA (zarah)	10 mg/m <sup>3</sup> (Kalsium karbonat)	MY PEL
Maklumat lanjut: Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.				
Cement	65997-15-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		PEL (Habuk mudah tersedut)	5 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		PEL (Jumlah habuk)	10 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA (Pecahan ternafaskan)	1 mg/m <sup>3</sup>	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 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 berpandukan 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 : ciri-ciri
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi 3.0      Tarikh semakan: 23.09.2020      Nombor SDS: 100000023878      Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

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	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	ca. 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	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	:	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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

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**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Menyebabkan kerengsaan kulit.

#### **Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

#### **Pemekaan pernafasan atau kulit**

##### **Pemekaan kulit**

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

##### **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

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

### **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.  
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.



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi 3.0      Tarikh semakan: 23.09.2020      Nombor SDS: 100000023878      Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

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  
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  
antarabangsa 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  
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)

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### SikaWall®-198 Finish 2-in-1



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
23.09.2020

Nombor SDS:  
100000023878

Tarikh keluaran terakhir: 27.08.2020  
Tarikh keluaran pertama: 01.12.2018

---

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