



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : SikaGrout®-215
Kod produk : 000000603213

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 :

P101 Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
P102 Jauhkan daripada kanak-kanak.

Pencegahan:

P271 Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/
perlindungan muka.

Tindakan:

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
dokter/ pakar perubatan.

Pembuangan:

P501 Lupuskan kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa
yang diluluskan.

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 |
| fumes, silica | 69012-64-2 | >= 1 -< 3 |

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaihan 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.
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.



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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
 - 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

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 alam sekitar :
- Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.
- Kaedah dan bahan bagi :
- Pungut dan atur pelupusan dengan tidak membuat habuk.



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

pembendungan dan
pembersihan

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/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.

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 mudah tersedut) | 0.1 mg/m ³ | MY PEL |
| | | TWA (Pecahan | 0.025 mg/m ³ | ACGIH |

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

| | | | | |
|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| | | ternafaskan) | | |
| | | TWA (Pecahan ternafaskan) | 0.025 mg/m ³ (Silica) | ACGIH |
| | | TWA (Pecahan ternafaskan) | 0.025 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA (Pecahan ternafaskan) | 0.025 mg/m ³ (Silica) | ACGIH |
| Cement | 65997-15-1 | TWA | 10 mg/m ³ | MY PEL |
| | | PEL (Habuk mudah tersedut) | 5 mg/m ³ | MY PEL |
| | | PEL (Jumlah habuk) | 10 mg/m ³ | MY PEL |
| | | TWA (Pecahan ternafaskan) | 1 mg/m ³ | ACGIH |
| fumes, silica | 69012-64-2 | TWA (Pecahan ternafaskan) | 2 mg/m ³ | MY PEL |

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. 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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Rupa | : | pepejal |
| Warna | : | kelabu |
| Bau | : | tidak berbau |
| Ambang Bau | : | Tiada data disediakan |
| pH | : | Tidak berkenaan |
| 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 | : | 2 g/cm ³ (20 °C (68 °F)) |
| Keterlarutan | | |
| Keterlarutan air | : | Tiada data disediakan |
| Larut dalam pelarut-pelarut lain | : | Tiada data disediakan |
| Pekali petakan (n-oktanol/air) | : | Tiada data disediakan |
| Suhu pengautocucuhan | : | 350 °C (662 °F) |
| Suhu penguraian | : | Tiada data disediakan |
| Kelikatan | | |
| Kelikatan, dinamik | : | Tiada data disediakan |
| Kelikatan, kinematik | : | Tidak berkenaan |
| Sifat ledak | : | Tiada data disediakan |

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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 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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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.
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
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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 Helaihan 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 : 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 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaGrout®-215



Versi
4.2

Tarikh semakan:
21.04.2021

Nombor SDS:
000000603213

Tarikh keluaran terakhir: 18.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

| | | |
|-------|---|--|
| | | 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) |
| 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