

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

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

#### Pengecam produk

Nama produk : Sika ViscoCrete-2044

Kod produk : 100000007622

#### 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

Kerosakan mata/kerengsaan : Kategori 1  
mata yang serius

#### Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**  
P280 Pakai sarung 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 doktor/ pakar perubatan.

#### Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

### BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi 3.0      Tarikh semakan: 19.11.2020      Nombor SDS: 100000007622      Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

Bahan / Campuran : Campuran

### Komponen

| Nama kimia               | No.-CAS  | Kepekatan (% w/w) |
|--------------------------|----------|-------------------|
| Salts of thiocyanic acid | 540-72-7 | >= 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.  
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.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh : Tiada kesan dan bahaya yang ketara.  
Lakrimasi berlebihan  
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.  
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- 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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

### **Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia**

Produk-produk pembakaran : 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. Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Cuba untuk mencegah bahan daripada termasuk ke dalam parit atau laluan-laluan air. Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.

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 : 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 : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



|              |                               |                             |   |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Versi<br>3.0 | Tarikh semakan:<br>19.11.2020 | Nombor SDS:<br>100000007622 | Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019<br>Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015 |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|---|

selamat mempunyai pengudaraan yang bagus.  
Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran.  
Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

---

### BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

#### Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

#### 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 : cecair
- Warna : Tiada data disediakan
- Bau : Tiada data disediakan
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan
- Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan
- Julat didih/takat didih : Tiada data disediakan

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

---

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Takat kilat                                  | : | Tiada data disediakan |
| 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                                  | : | 23 hPa                |
| Ketumpatan wap relatif                       | : | Tiada data disediakan |
| Ketumpatan                                   | : | Tiada data disediakan |
| 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                         | : | Tiada data disediakan |
| 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  |

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

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**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

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

Menyebabkan kerosakan 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**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

##### **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

#### **Keselanjaran dan Keterdegradan**

Tiada data disediakan

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

### **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 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

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

### II

#### BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

#### Teks penuh singkatan lain

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 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 Antarabangsa 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)   |
| 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.

### II

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sika ViscoCrete-2044



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
19.11.2020

Nombor SDS:  
100000007622

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2019  
Tarikh keluaran pertama: 06.05.2015

---

MY / MS