

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi
1.0

Tarikh semakan:
23.10.2020

Nombor SDS:
100000027718

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikasil®-701

Kod produk : 100000027718

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Bahan kedap dan perekat.

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

Kemutagenan sel germa : Kategori 2

Ketoksikan pembiakan : Kategori 1B

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal (Oral) : Kategori 2

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang (Oral) : Kategori 2

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 3

Elemen label

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

Piktogram bahaya :

Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H341 Disyaki menyebabkan kecacatan genetik.
H360FD Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.
H371 Boleh menyebabkan kerosakan organ jika tertelan.
H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertelan.
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.

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.
P308 + P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: 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) |
|---|------------|-------------------|
| butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | 22984-54-9 | >= 5 -< 10 |
| butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime | 2224-33-1 | >= 5 -< 10 |
| Dibutyltin dilaurate | 77-58-7 | >= 1 -< 2.5 |
| 3-aminopropyltriethoxysilane | 919-30-2 | 0 -< 1 |

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

- 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.
Dapatkan rawatan perubatan.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh : kesan bahan merengsa
kesan pemekaan
kesan toksik kepada pembiakan
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.
Disyaki menyebabkan kecacatan genetik.
Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.
Boleh menyebabkan kerosakan organ jika tertelan.
Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertelan.
- Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

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. 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 : 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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi
1.0

Tarikh semakan:
23.10.2020

Nombor SDS:
100000027718

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

Perempuan hamil dan perempuan di umur boleh mengandung tidak seharusnya terdedah kepada produk ini.
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.
Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
Patuhi langkah berjaga-jaga pada label.
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 : perekat
- Warna : pelbagai

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

| | | |
|--|---|--|
| Bau | : | tidak berbau |
| Ambang Bau | : | Tiada data disediakan |
| pH | : | Tiada data disediakan |
| 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 | : | 0.01 hPa |
| Ketumpatan wap relatif | : | Tiada data disediakan |
| Ketumpatan | : | ca. 0.97 g/cm ³ (25 °C (77 °F)) |
| Keterlarutan | | |
| Keterlarutan air | : | tidak ditentukan |
| 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

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

Produk penguraian yang berbahaya : 2-butanone oxime

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Dibutyltin dilaurate:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 2,071 mg/kg

3-aminopropyltriethoxysilane:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 1,490 mg/kg

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

Disyaki menyebabkan kecacatan genetik.

Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Ketoksikan pembiakan

Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi
1.0

Tarikh semakan:
23.10.2020

Nombor SDS:
100000027718

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

STOT - pendedahan tunggal

Boleh menyebabkan kerosakan organ jika tertelan.

STOT - pendedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertelan.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

Dibutyltin dilaurate:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Ikan): 3.1 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia (kutu air)): 1 mg/l
Masa pendedahan: 48 h

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : EC50 (Selenastrum capricornutum (alga hijau)): 1 - 10 mg/l
Masa pendedahan: 72 h

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

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 : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.
Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, saluran air atau tanah.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

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

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)

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikasil®-701



Versi 1.0 Tarikh semakan: 23.10.2020 Nombor SDS: 100000027718 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 23.10.2020

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