

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex® TS Plus



Versi
1.4

Tarikh semakan:
05.02.2024

Nombor SDS:
000000042702

Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikaflex® TS Plus

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

Nombor telefon kecemasan : -

Alamat e-mel : SDS@my.sika.com

Faks : +60 6799 1980

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berbahaya

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

Elemen label

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

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)
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1	≥ 3 -< 5
Metilena bisfenil isosianat	101-68-8	0 -< 1

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Tiada bahaya yang memerlukan langkah-langkah pertolongan cemas.



Versi 1.4	Tarikh semakan: 05.02.2024	Nombor SDS: 000000042702	Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022 Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Jika tersedut	:	Pindah ke udara bersih.
Jika tersentuh dengan kulit	:	Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta. Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
Jika tersentuh dengan mata	:	Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. 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. Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
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	:	Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Langkah-langkah melindungi alam sekitar	:	Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.
Kaedah dan bahan bagi	:	Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu).



Versi
1.4

Tarikh semakan:
05.02.2024

Nombor SDS:
000000042702

Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

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 : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.
terhadap kebakaran dan
letupan

Nasihat pengendalian yang : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
selamat Tidak memerlukan nasihat penanganan khas.
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
selamat mempunyai pengudaraan yang bagus.
Simpan dalam mengikut peraturan tempatan.

Bahan untuk dielak: : Tiada halangan khas bagi penyimpanan dengan produk lain.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Metilena bisfenil isosianat	101-68-8	TWA	0.005 ppm 0.051 mg/m ³	MY PEL
		TWA	0.005 ppm	ACGIH

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)

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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex® TS Plus



Versi 1.4	Tarikh semakan: 05.02.2024	Nombor SDS: 000000042702	Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022 Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

- 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 : Jangan makan atau minum apabila menggunakannya. Jangan merokok apabila menggunakannya.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

- Rupa : perekat
- Warna : pelbagai
- Bau : sedikit
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan Tidak berkenaan, bahan/ campuran tidak larut (dalam air)
- Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan
- Julat didih/takat didih : Tiada data disediakan
- Takat kilat : > 101 °C (214 °F)
(Cara: cawan tertutup)
- Kadar penyejatan : Tiada data disediakan
- Kemudahbakaran (pepejal, gas) : Tiada data disediakan
- Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran : Tiada data disediakan
- Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran : Tiada data disediakan
- Tekanan wap : 0.01 hPa
- Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan
- Ketumpatan : ca. 1.25 g/cm³ (20 °C (68 °F))
- Keterlarutan
Keterlarutan air : tidak larut

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex® TS Plus



Versi
1.4

Tarikh semakan:
05.02.2024

Nombor SDS:
000000042702

Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

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	:	ca. 90,000 mPa.s (20 °C (68 °F))
Kelikatan, kinematik	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
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 penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Komponen:

Metilena bisfenil isosianat:

Ketoksikan akut secara oral	:	LD50 Oral (Tikus): > 5,000 mg/kg Cara: Garis Panduan Ujian OECD 401
Ketoksikan akut secara penyedutan	:	LC50: 1.5 mg/l Masa pendedahan: 4 h Atmosfera ujian: debu/kabut Cara: Penilaian pakar



Versi
1.4

Tarikh semakan:
05.02.2024

Nombor SDS:
000000042702

Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Brachydanio rerio (ikan zebra)): > 250 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada daphnia : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 100 mg/l
dan invertebrat-invertebrat
akuatik yang lain Masa pendedahan: 48 h

Ketoksikan kepada : EC50 (Raphidocelis subcapitata (alga hijau air tawar)): > 100
alga/tumbuhan akuatik mg/l
Masa pendedahan: 72 h

Keselanjaran 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

Bungkusan tercemar : Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang
diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
Kelas : Tidak berkenaan
Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan
Label : Tidak berkenaan

IATA - DGR

No. PBB/ID : Tidak berkenaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex® TS Plus



Versi
1.4

Tarikh semakan:
05.02.2024

Nombor SDS:
000000042702

Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
Kelas : Tidak berkenaan
Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan
Label : Tidak berkenaan
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : Tidak berkenaan
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : Tidak berkenaan

Kod-IMDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan
Kelas : Tidak berkenaan
Risiko subsidiari : Tidak berkenaan
Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan
Label : Tidak berkenaan
EmS Kod : Tidak berkenaan
Pencemar marin : Tidak berkenaan

Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tidak berkenaan

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

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

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 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

Tarikh semakan : 05.02.2024
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.
ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
ADR : Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barang Berbahaya melalui Jalan Raya



Versi 1.4	Tarikh semakan: 05.02.2024	Nombor SDS: 000000042702	Tarikh keluaran terakhir: 25.02.2022 Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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)
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