

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikaflex®-Tank N

Kod produk : 000000601852

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 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) |
|---|-------------|----------------------|
| N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) | 136855-71-5 | ≥ 5 -< 10 |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | 25686-28-6 | 0 -< 1 |
| Metilena bisfenil isosianat | 101-68-8 | 0 -< 1 |
| Pentamethyl piperidylsebacate | 41556-26-7 | ≥ 0.025 -< 0.25 |

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

| | |
|---|--|
| | 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 | : Tanggalkan kanta lekap. Buka mata dengan luas bila membilas. Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar. |
| 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 pemekaan Reaksi alahan 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 : Gunakan alat perlindungan diri.
Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

prosedur kecemasan

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.

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.
Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Kedudukan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Kedudukan penyimpanan yang selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang bagus.
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 |
|--|------------|--------------------------------|---|--------|
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | 25686-28-6 | TWA | 0.005 ppm 0.051 mg/m ³ | MY PEL |
| | | TWA | 0.005 ppm | ACGIH |

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

| | | | | |
|-----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|--------|
| 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

- 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 berpanduan 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
- Bau : ciri-ciri
- 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)

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

| | | |
|--|---|---|
| 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. 1.5 g/cm ³ (20 °C (68 °F)) |
| Keterlarutan | | |
| Keterlarutan air | : | tidak 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 | : | Tidak berkenaan |
| 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 |

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan : Tiada yang diketahui.
yang mungkin

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 5,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50: 1.5 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut
Cara: Pertimbangan pakar

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 9,400 mg/kg

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: Pertimbangan pakar

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

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

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



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

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 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

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

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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikaflex®-Tank N



Versi
2.1

Tarikh semakan:
04.01.2022

Nombor SDS:
000000601852

Tarikh keluaran terakhir: 31.01.2020
Tarikh keluaran pertama: 20.05.2016

| | |
|-------|---|
| | 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