

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikalastic®-110

Kod produk : 000000606572

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 2

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Penyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
Tindakan:
P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
P332 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P337 + P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

P362 Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

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)
Wasap asphalt	8052-42-4	≥ 10 -< 30
Trietilamina	121-44-8	≥ 1 -< 3

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 : Serta merta siram mata dengan air yang banyak.
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 bahan merengsa
Lakrimasi berlebihan
Dermatitis
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom.



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

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 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 : 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.



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan 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

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Wasap asphalt	8052-42-4	TWA (Wasap)	5 mg/m ³	MY PEL
		TWA (Wasap, pecahan boleh tersedut)	0.5 mg/m ³ (aerosol benzena larut)	ACGIH
Trietilamina	121-44-8	TWA	1 ppm 4.1 mg/m ³	MY PEL
	Maklumat lanjut: Kulit			
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

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 : hitam

Bau : ciri-ciri

Ambang Bau : Tiada data disediakan

pH : 8 - 10

Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan

Julat didih/takat didih : Tidak berkenaan

Takat kilat : > 100 °C (212 °F)

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 : > 17 hPa (20 °C (68 °F))

Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan

Ketumpatan : 1.08 g/cm³ (20 °C (68 °F))

Keterlarutan

 Keterlarutan air : larut

 Larut dalam pelarut-pelarut lain : Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi 4.0 Tarikh semakan: 29.09.2021 Nombor SDS: 000000606572 Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

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 : > 7 mm²/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

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

Trietilamina:

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): 7.22 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: wap

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): 580 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi
4.0

Tarikh semakan:
29.09.2021

Nombor SDS:
000000606572

Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020
Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerengsaan 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

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

Buang dari sisa : Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi 4.0	Tarikh semakan: 29.09.2021	Nombor SDS: 000000606572	Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020 Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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.

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 Helaian 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

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
ACGIH / STEL : Had pendedahan jangka pendek
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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikalastic®-110



Versi 4.0	Tarikh semakan: 29.09.2021	Nombor SDS: 000000606572	Tarikh keluaran terakhir: 28.09.2020 Tarikh keluaran pertama: 25.06.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

EC50	:	pendedahan bahan kimia di mana manusia tidak boleh terdedah lebih daripadanya)
GHS	:	Kepekatan berkesan median merujuk kepada kepekatan sesuatu bahan kimia untuk menunjukkan 50% kesannya pada tempoh pendedahan yang tertentu.
IATA	:	Globally Harmonized System (Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
IMDG	:	International Air Transport Association (Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa)
LD50	:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Kod antarabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)
LC50	:	Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
MARPOL	:	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)
OEL	:	Konvensyen Antrabangsa bagi Pencegahan Pencemaran daripada Kapal-kapal 1973, Seperti yang Diubahsuai oleh Protokol 1978
PBT	:	Had Pendedahan Pekerjaan
PNEC	:	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
REACH	:	Kepekatan tanpa kesan yang diramalkan
SVHC	:	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)
vPvB	:	Bahan yang Sangat Membimbangkan
	:	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 pemrosesan.

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS