

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaTop®-121 MY Part A



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : SikaTop®-121 MY Part A

Kod produk : 000000606212

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

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)
distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	< 1
a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M	55965-84-9	>= 0.0003 -< 0.0025

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

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

Jika tersedut : Pindah ke udara bersih.

Jika tersentuh dengan kulit : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta.



Versi 4.0	Tarikh semakan: 23.04.2021	Nombor SDS: 000000606212	Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021 Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

	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 pembungkaman dan pembersihan	: Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu). Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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 selamat : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
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 selamat : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan 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
distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	TWA (Kabus)	5 mg/m3	MY PEL
		TWA (Pecahan tersedutkan)	5 mg/m3	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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaTop®-121 MY Part A



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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	: cecair
Warna	: putih
Bau	: ciri-ciri
Ambang Bau	: Tiada data disediakan
pH	: Tidak berkenaan
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	: 23 hPa
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data disediakan
Ketumpatan	: 1.01 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
Keterlarutan	
Keterlarutan air	: larut
Larut dalam pelarut-pelarut lain	: Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaTop®-121 MY Part A



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, dinamik	:	Tiada data disediakan
Kelikatan, kinematik	:	> 7 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

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic:

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

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): > 5.53 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 2,000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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.

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

Komponen:

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Ikan): > 100 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): > 100
alga/tumbuhan akuatik mg/l
Masa pendedahan: 48 h

a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 100
akut)

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 100
kronik)

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaTop®-121 MY Part A



Versi
4.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000606212

Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021
Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015

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

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

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 Helaiian 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)



Versi 4.0	Tarikh semakan: 23.04.2021	Nombor SDS: 000000606212	Tarikh keluaran terakhir: 23.03.2021 Tarikh keluaran pertama: 11.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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 antabangsa 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