

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikafloor®-315 Part B

Kod produk : 000000608776

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

Pemekaan kulit : Kategori 1

Ketoksikan pembiakan : Kategori 1B

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 2

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H360FD Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga :

Pencegahan:

P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan pelindung.
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

diperlukan.

Tindakan:

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)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-[3-[3-(2H	104810-47-1	>= 5 -< 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	104810-48-2	>= 5 -< 10
Pentamethyl piperidylsebacate	41556-26-7	>= 2.5 -< 3
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	82919-37-7	>= 0.25 -< 1
dibutyltin dichloride	683-18-1	>= 0.3 -< 1

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaihan 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 : 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 : kesan pemekaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi 1.2	Tarikh semakan: 09.03.2021	Nombor SDS: 000000608776	Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019 Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

paling penting untuk akut dan tertangguh

kesan toksik kepada pembiakan
Reaksi alahan
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.

Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai : Karbon dioksida (CO2)

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Air

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.
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 : Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.
Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.

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 : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika, asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

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

Nasihat pengendalian yang selamat : Jangan menyedut wap atau kabus semburan. 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. 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. Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang bagus. Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah kebocoran. Patuhi langkah berjaga-jaga pada label. 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
dibutyltin dichloride	683-18-1	TWA	0.1 mg/m3 (Timah)	MY PEL
Maklumat lanjut: Kulit				

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

		TWA	0.1 mg/m ³ (Timah)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m ³ (Timah)	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 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 : cecair
- Warna : jingga
- Bau : seperti eter
- 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 : ca. 86 °C (187 °F)
(Cara: cawan tertutup)
- Kadar penyejatan : Tiada data disediakan
- Kemudahbakaran (pepejal, : Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

gas)

Had atas peletupan / Had
kebakaran tertinggi : Tiada data disediakan

Had bawah peletupan / Had
kebakaran terendah : Tiada data disediakan

Tekanan wap : 0.104 hPa

Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan

Ketumpatan : ca. 1 g/cm³ (20 °C (68 °F))

Keterlarutan

Keterlarutan air : Tiada data disediakan

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 : > 20.5 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 : Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.

Keadaan untuk dielak : Tiada data disediakan

Bahan-bahan yang tidak
serasi : Tiada data disediakan

Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan : Tiada yang diketahui.
yang mungkin

Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

dibutyltin dichloride:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 219 mg/kg

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

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

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

Boleh merosakkan kesuburan. Boleh merosakkan janin.

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:

dibutyltin dichloride:

Ketoksikan kepada daphnia : EC50 (Daphnia (kutu air)): 1.4 mg/l
dan invertebrat-invertebrat Masa pendedahan: 48 h
akuatik yang lain

Faktor-M (Ketoksikan akuatik) : 10

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi
1.2

Tarikh semakan:
09.03.2021

Nombor SDS:
000000608776

Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

akut)
Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 10
kronik)

Keselajaran 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.
Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buang dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.
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.
Jangan bakar, atau menggunakan obor pemotong, pada dram kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 3082
Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Pentamethyl piperidylsebacate)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : 9

IATA - DGR

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi 1.2 Tarikh semakan: 09.03.2021 Nombor SDS: 000000608776 Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

No. PBB/ID : UN 3082
Nama kiriman yang betul : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : Miscellaneous
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 964
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 964

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 3082
Nama kiriman yang betul : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Pencemar marin : ya

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaian Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

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)

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-315 Part B



Versi: 1.2 Tarikh semakan: 09.03.2021 Nombor SDS: 000000608776 Tarikh keluaran terakhir: 25.03.2019
Tarikh keluaran pertama: 30.05.2016

	ACGIH / TWA	: Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.
	ACGIH / STEL	: 8 jam, purata berpemberat masa
	MY PEL / TWA	: Had pendedahan jangka pendek
	ADR	: Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
	CAS	: Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa
	DNEL	Barang Berbahaya melalui Jalan Raya
	EC50	: Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia
	GHS	: Derived no-effect level (ditakrifkan sebagai suatu tahap pendedahan bahan kimia di mana manusia tidak boleh terdedah lebih daripadanya)
	IATA	: Kepekatan berkesan median merujuk kepada kepekatan sesuatu bahan kimia untuk menunjukkan 50% kesannya pada tempoh pendedahan yang tertentu.
	IMDG	: Globally Harmonized System (Sistem Terharmoni Global bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia)
	LD50	: International Air Transport Association (Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa)
	LC50	: International Maritime Code for Dangerous Goods (Kod antabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)
	MARPOL	: Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji)
	OEL	: 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)
	PBT	: Konvensyen Antrabangsa bagi Pencegahan Pencemaran daripada Kapal-kapal 1973, Seperti yang Diubahsuai oleh Protokol 1978
	PNEC	: Had Pendedahan Pekerjaan
	REACH	: Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
	SVHC	: Kepekatan tanpa kesan yang diramalkan
	vPvB	: 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)
		: 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 pemprosesan.

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS