



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sika AnchorFix®-3030 Part B

Kod produk : 100000017896

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Pelekat.

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

Ketoksikan akut (Oral) : Kategori 4
Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 1A
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1
Pemekaan kulit : Kategori 1
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 3

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H302 Memudaratkan jika tertelan.
H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

kekalkan berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : P101 Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
P102 Jauhkan daripada kanak-kanak.

Pencegahan:

P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindakan:

P301 + P330 + P331 JIKA TERTELAN: Berkumur. JANGAN paksa muntah.
P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/ buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.
P304 + P340 + P310 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.
P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekup, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.

Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat berkunci.

Pelupusan:

P501 Lupuskan kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang diluluskan.

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)
1,3-Cyclohexanedimethanamine	2579-20-6	>= 30 -< 60
Phenol, styrenated	61788-44-1	>= 10 -< 25
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	>= 3 -< 5
Salicylic acid, o-hydroxybenzoic acid	69-72-7	>= 1 -< 3

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.



Versi 1.3	Tarikh semakan: 15.12.2021	Nombor SDS: 100000017896	Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021 Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

		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. Rawatan perubatan serta merta diperlukan kerana pengakisan kulit yang tidak dirawat merupakan luka yang lambat dan tidak mudah sembuh.
Jika tersentuh dengan mata	:	Sedikit kuantiti yang terpercik dalam mata boleh mengakibatkan kerosakan tisu yang tidak dapat diterbalikkan dan kebutaan. Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan nasihat medis. Teruskan membilas mata dalam perjalanan ke hospital. Tanggalkan kanta lekap. Buka mata dengan luas bila membilas.
Jika tertelan	:	Bersih mulut dengan air dan selepas itu minum air banyak. JANGAN paksa mangsa muntah. Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol. Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri. Bawa mangsa serta merta ke hospital.
Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh	:	Kecederaan-kecederaan kesihatan mungkin tertangguh. kesan mengakis kesan pemekaan Ketidakselesaan perut Reaksi alahan Dermatitis Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya. Memudaratkan jika tertelan. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit. Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Menyebabkan luka terbakar yang teruk.
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.
---------------------------	---	--



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Produk-produk pembakaran : Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali
berbahaya

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas : Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba
bagi pemadam kebakaran lengkap.

Kaedah pemadaman api : Prosedur standard bagi kebakaran kimia.
yang khusus

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, : Gunakan alat perlindungan diri.
kelengkapan pelindung, dan Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
prosedur kecemasan

Langkah-langkah melindungi : Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem
alam sekitar kumbahan kebersihan.
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit,
beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.

Kaedah dan bahan bagi : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika,
pembendungan dan asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).
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 : Elakkan daripada melebihi had-had pendedahan pekerjaan
selamat 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.



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Simpan di dalam bekas asal.
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.
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
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	CEIL	0.1 mg/m3	MY PEL
	Maklumat lanjut: Kulit			
		C	0.018 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



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

waktu bekerja.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	: cecair
Warna	: tidak berwarna
Bau	: Seperti amine
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	: > 100 °C (212 °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	: 0.34 hPa
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data disediakan
Ketumpatan	: ca. 1.45 g/cm ³ (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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika AnchorFix®-3030 Part B



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

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.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut

Memudaratkan jika tertelan.

Komponen:

1,3-Cyclohexanedimethanamine:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 780 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Tikus): 1,700 mg/kg

Phenol, styrenated:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 2,500 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Tikus): > 5,000 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine):

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 930 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): 1.34 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut
Penilaian: Mengkakis pada salur respirasi.

Ketoksikan akut secara : LD50 Dermal (Tikus): > 3,100 mg/kg



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

sentuhan kulit

Salicylic acid, o-hydroxybenzoic acid:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 891 mg/kg

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

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan luka terbakar yang teruk.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

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

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:

m-phenylenebis(methylamine):

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oryzias latipes (ikan Medaka Jepun)): > 10 - 100 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada daphnia : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 10 - 100 mg/l
dan invertebrat-invertebrat Masa pendedahan: 48 h
akuatik yang lain

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan



Versi
1.3

Tarikh semakan:
15.12.2021

Nombor SDS:
100000017896

Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021
Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019

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.
Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buangan 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.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 2735
Nama kiriman yang betul : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, m-phenylenebis(methylamine))
Kelas : 8
Kumpulan bungkusan : II
Label : 8

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 2735
Nama kiriman yang betul : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, m-phenylenebis(methylamine))
Kelas : 8
Kumpulan bungkusan : II
Label : Corrosive
Arahan bungkusan (pesawat) : 855



Versi 1.3	Tarikh semakan: 15.12.2021	Nombor SDS: 100000017896	Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021 Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

kargo)
Arahan bungkusan (pesawat : 851
penumpang)

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 2735
Nama kiriman yang betul : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,3-Cyclohexanedimethanamine, m-phenylenebis(methylamine))
Kelas : 8
Kumpulan bungkusan : II
Label : 8
EmS Kod : F-A, S-B
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 Helaiian 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 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 / C : Had siling
MY PEL / CEIL : Kepekatan di udara had siling
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



Versi 1.3	Tarikh semakan: 15.12.2021	Nombor SDS: 100000017896	Tarikh keluaran terakhir: 26.05.2021 Tarikh keluaran pertama: 07.03.2019
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

EC50	:	terdedah lebih daripadanya) 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