



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : SikaCor® VEMY Hardener Part B
Kod produk : 000000612751

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

Ketoksikan akut (Oral) : Kategori 4
Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 1B
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H302 Memudaratkan jika tertelan.
H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

Pernyataan berjaga-jaga : **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):



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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 lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar 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)
Dimetilftalat	131-11-3	>= 60 -<= 100
Metil etil keton peroksida	1338-23-4	>= 30 -< 60
Metil etil keton	78-93-3	>= 3 -< 5

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.
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.



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

- 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 tertanggung : Kecederaan-kecederaan kesihatan mungkin tertanggung.
kesan mengakis
Ketidakselesaan perut
Dermatitis
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Memudaratkan jika tertelan.
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.

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 : 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 : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika,
-



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

pembendungan dan
pembersihan

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.
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.
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
Dimetilftalat	131-11-3	TWA	5 mg/m ³	MY PEL
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Metil etil keton peroksida	1338-23-4	CEIL	0.2 ppm 1.5 mg/m ³	MY PEL
		C	0.2 ppm	ACGIH
Metil etil keton	78-93-3	TWA	200 ppm 590 mg/m ³	MY PEL
		TWA	200 ppm	ACGIH

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

		STEL	300 ppm	ACGIH
--	--	------	---------	-------

Nilai had biologi

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Spesimen biologi	Waktu persampelan	Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Metil etil keton	78-93-3	MEK	Air kencing	Penghujung syif (seberapa segera yang mungkin selepas pendedahan tamat)	2 mg/l	ACGIH BEI

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 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 : tidak berwarna
- Bau : sangat samar

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

	Ambang Bau	:	Tiada data disediakan
	pH	:	Tidak berkenaan
	Julat/takat lebur / Takat beku	:	Tiada data disediakan
		:	Penguraian
	Takat kilat	:	> 93.3 °C (199.9 °F) (Cara: cawan tertutup)
	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	:	0.01 hPa
	Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
	Ketumpatan	:	1.18 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
	Keterlarutan		
	Keterlarutan air	:	sebahagiannya 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
	Suhu penghuraian swapercepat (SADT)	:	60 °C (140 °F)
	Kelikatan		
	Kelikatan, dinamik	:	24 mPa.s (20 °C (68 °F))
	Kelikatan, kinematik	:	13.33 mm ² /s (20 °C (68 °F))
	Sifat ledak	:	Tiada data disediakan
	Sifat mengoksida	:	Tiada data disediakan
	Kandungan peroksida	:	30 - 37 %
	Kandungan oksigen yang ada	:	8.8 - 9 %

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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 : Mengelakkan daripada suhu penyimpanan > 25°C.
Tiada data disediakan
- Bahan-bahan yang tidak serasi : Tiada data disediakan
- Besi
Kuprum
Karat

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:

Metil etil keton:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 3,300 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): 36 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: wap

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

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

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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

Produk:

Ketoksikan terhadap ikan	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ikan matahari insang biru)): , 420 bahagian per sejuta Masa pendedahan: 96 h Nilai tersebut diberikan dalam analogi dengan bahan berikut: Dimetilftalat LC50 (Poecilia reticulata (ikan gupi)): 44 mg/l Masa pendedahan: 96 h Nilai tersebut diberikan dalam analogi dengan bahan berikut: Metil etil keton peroksida LC50 (Lepomis macrochirus (Ikan matahari insang biru)): 3.22 mg/l Masa pendedahan: 96 h Nilai tersebut diberikan dalam analogi dengan bahan berikut: Metil etil keton
Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik	:	IC50 (Selenastrum capricornutum (alga hijau)): 39.8 mg/l Masa pendedahan: 96 h Nilai tersebut diberikan dalam analogi dengan bahan berikut: Dimetilftalat
Ketoksikan terhadap mikroorganisma	:	EC50 (Bakteria): 48 mg/l Jenis Ujian: Perencatan pernafasan

Keselanjaran dan Keterdegradan

Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

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 : 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 3105
Nama kiriman yang betul : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
Kelas : 5.2
Kumpulan bungkusan : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : 5.2

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 3105
Nama kiriman yang betul : Organic peroxide type D, liquid
Kelas : 5.2
Kumpulan bungkusan : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 570
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 570

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 3105
Nama kiriman yang betul : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
Kelas : 5.2

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi 5.0	Tarikh semakan: 23.04.2021	Nombor SDS: 000000612751	Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019 Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Kumpulan bungkus : Tidak ditugaskan oleh peraturan
Label : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R
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 bungkus 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 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)
ACGIH BEI : ACGIH - Indeks Pendedahan Biologi (BEI)
MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
(Pengggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia
Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.
ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa
ACGIH / STEL : Had pendedahan jangka pendek
ACGIH / C : Had siling
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
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
ppededahan 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

SikaCor® VEMY Hardener Part B



Versi
5.0

Tarikh semakan:
23.04.2021

Nombor SDS:
000000612751

Tarikh keluaran terakhir: 08.02.2019
Tarikh keluaran pertama: 20.03.2015

IATA	:	Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia) : 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