

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sikafloor®-2530 W LP Part A

Kod produk : 000000600947

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Produk tidak bertujuan untuk kegunaan pengguna

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 1

Pemekaan kulit : Kategori 1

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang (Penyedutan) : Kategori 2 (Paru-paru)

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ (Paru-paru) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertedut.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindakan:
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.
P314 Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P333 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: 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)
Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether	362679-94-5	>= 10 -< 30
Quartz (SiO ₂) <5µm	14808-60-7	>= 3 -< 5
Benzyl alcohol	100-51-6	>= 1 -< 3
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	>= 1 -< 2.5
N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	0 -< 0.3

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 : Sedikit kuantiti yang terpercik dalam mata boleh mengakibatkan kerosakan tisu yang tidak dapat diterbalikkan dan kebutaan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi 3.1 Tarikh semakan: 01.12.2020 Nombor SDS: 000000600947 Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

- 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 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
kesan pemekaan
Reaksi alahan
Lakrimasi berlebihan
Dermatitis
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertedut.
- 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, : Gunakan alat perlindungan diri.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi 3.1 Tarikh semakan: 01.12.2020 Nombor SDS: 000000600947 Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

- kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
- Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Jangan kumbah ke dalam air di permukaan tanah atau sistem kumbahan kebersihan.
- 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.
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.

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	Dasar
----------	---------	--------------------------------	------------------------------------	-------

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

			dibenarkan	
Quartz (SiO ₂) <5µm	14808-60-7	TWA (Pecahan ternafaskan)	0.1 mg/m ³	MY PEL
		PEL (Habuk mudah tersedut)	0.1 mg/m ³	MY PEL
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Pecahan ternafaskan)	0.025 mg/m ³ (Silica)	ACGIH

Nilai had biologi

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Spesimen biologi	Waktu persampelan	Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone	Air kencing	Penghujung syif (seberapa segera yang mungkin selepas pendedahan tamat)	100 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 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

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	:	pelbagai
Bau	:	Seperti amine
Ambang Bau	:	Tiada data disediakan
pH	:	9
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	:	1.3 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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi 3.1 Tarikh semakan: 01.12.2020 Nombor SDS: 000000600947 Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

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:

Benzyl alcohol:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 1,620 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): > 4.178 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 1,030 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus): > 5.01 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut

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

N-methyl-2-pyrrolidone:

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 4,150 mg/kg

Ketoksikan akut secara
penyedutan : LC50 (Tikus): 5.1 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut

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

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

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

Boleh menyebabkan kerosakan organ (Paru-paru) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tersedut.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

Benzyl alcohol:

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

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)): > 10 - 100 mg/l
Masa pendedahan: 72 h

Keselajaran 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

Buangan dari sisa : 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

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

IATA - DGR

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

Kod-IMDG

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

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

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

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 Helaihan 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
(Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.
MY PEL : Malaysia. Peraturan Kilang dan Jentera (Habuk Mineral) - Had Pendedahan Dibenarkan
ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
MY PEL / PEL : Had pendedahan yang dibenarkan
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

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-2530 W LP Part A



Versi
3.1

Tarikh semakan:
01.12.2020

Nombor SDS:
000000600947

Tarikh keluaran terakhir: 29.11.2018
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2015

MARPOL	: ujikaji) 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