

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Nama produk : Sikafloor®-ProSeal 22
Kod produk : 000000211551
Jenis produk : cecair

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Perlindungan surfaces, Sistem flooring

Pengilang/Pembekal

Syarikat : Sika Kimia Sdn. Bhd.
Alamat : Lot 689 Nilai Industrial Estate
Nilai 71800
Telefon : +6067991762
Nombor telefon kecemasan :
Faks : +6067991980
Alamat e-mel : EHS@my.sika.com
Titik Hubungan :

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bahan kimia berhazard

Cecair mudah terbakar : Kategori 3
Ketoksikan akut (Penyedutan) : Kategori 4
Ketoksikan akut (Dermal) : Kategori 4
Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2
Bahaya aspirasi : Kategori 1

Elemen label

Piktogram bahaya :   

Kata isyarat : Bahaya

Penyataan bahaya : H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.



H312 + H332 Memudaratkan jika terkena kulit atau tersedut.
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok.
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
Tindakan:
P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.
P331 JANGAN paksa muntah.
P370 + P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa tahan alkohol untuk memadamkan kebakaran.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran

Komponen berbahaya

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (%)
xylene	1330-20-7	>= 60 - <= 100
Etil benzena	100-41-4	>= 10 - < 30

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Rujuk kepada doktor.
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 : Serta merta siram mata dengan air yang banyak.
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 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	: Risiko kerosakan teruk pada peparu (melalui penyedutan). kesan bahan merengsa Aspirasi boleh menyebabkan edema pulmonari dan pneumonitis. Batuk Gangguan pernafasan Lakrimasi berlebihan Sakit kepala Dermatitis Masalah kulit Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya. Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan. Memudaratkan jika terkena kulit atau tersedut. Menyebabkan kerengsaan kulit.
Nota kepada pegawai perubatan	: Rawat mengikut simptom.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai	: Buih tahan alkohol Karbon dioksida (CO ₂) Bahan kimia kering.
---------------------------	---

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai	: Air
--	-------

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	: Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup.
----------------------------------	--

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan	: Gunakan alat perlindungan diri. Singkirkan semua sumber pencucuhan. Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
---	--

Langkah-langkah melindungi	: Elakkan produk dari mencemari sistem perparitan.
----------------------------	--



- alam sekitar : Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.
- Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Sekat tumpahan, dan kemudian kumpulkan dengan bahan penyerap bukan mudah terbakar, (contohnya pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan letakkan di dalam bekas untuk pelupusan menurut peraturan tempatan / nasional (lihat seksyen 13).

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : Guna peralatan yang kalis ledakan. Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok. Ambil langkah peringatan terhadap nyahcas elektrostatik.
- 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. Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja. Buka dram dengan berhati-hati kerana kandungan mungkin mempunyai tekanan. Ambil langkah yang perlu untuk mengelak pembebasan elektrik statik (yang mungkin menyebabkan pencucuhan wap organik). 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	Parameter	Dasar
----------	---------	-------------	-----------	-------



		(Sifat pendedahan)	Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	
xylene	1330-20-7	TWA	100 ppm 434 mg/m ³	MY PEL
		TWA	100 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
Etil benzena	100-41-4	TWA	100 ppm 434 mg/m ³	MY PEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	125 ppm	ACGIH

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri

- Perlindungan mata/muka : Cermin mata keselamatan yang diluluskan 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 : seperti hidrokarbon
- Ambang Bau : Tiada data disediakan
- pH : Tidak berkenaan
- Julat/takat lebur / Takat beku : Tiada data disediakan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sikafloor®-ProSeal 22



Versi 1.0

Nombor SDS: 000000211551

Tarikh semakan: 22.11.2016

Julat didih/takat didih	: Tiada data disediakan
Takat kilat	: ca. 32 °C (90 °F) Cara: cawan tertutup
Kadar penyejatan	: Tiada data disediakan
Kemudahbakaran	: Tiada data disediakan
Had atas peletupan	: 7 %(V)
Had bawah peletupan	: 1 %(V)
Tekanan wap	: 7.9993 hPa (6.000 mmHg)
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data disediakan
Ketumpatan	: ca. 0.9 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
Kelikatan, kinematik	: > 7 mm ² /s (40 °C)
Sifat ledak	: Tiada data disediakan
Berat molekul	: 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. Wap boleh membentuk campuran boleh meletup dengan udara.
Keadaan untuk dielak	: Haba, api dan percikan api.



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

Tiada data disediakan

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

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

Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Tiada data disediakan

Keselanjaran 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.
Jangan bakar, atau menggunakan obor pemotong, pada dram kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

- Nombor PBB : UN 1993
Nama kiriman yang betul : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Etil benzena, xylene)
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3

IATA - DGR

- No. PBB/ID : UN 1993
Nama kiriman yang betul : Flammable liquid, n.o.s.
(Etil benzena, xylene)
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 366

Kod-IMDG

- Nombor PBB : UN 1993
Nama kiriman yang betul : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Etil benzena, xylene)
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Pencemar marin : tidak

Pengangkutan pukal 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

Jadual Konvensyen Senjata Kimia Antarabangsa : Tidak berkenaan
(International Chemical Weapons Convention - CWC)
bagi Bahan Kimia Toksik dan Pelopor

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.

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Informasi yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah sejajar dengan tahap pengetahuan kami pada masa ianya diterbitkan. Sebarang jaminan adalah dikecualikan. Syarat - syarat Penjualan Am kami yang terkini tertakluk. Sila rujuk Risa

Perubahan berdasarkan versi terdahulu!