



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : SikaBond®-124 Instant Nails

Kod produk : 100000032883

Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Bahan kedap dan perekat.

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

Cecair mudah terbakar : Kategori 2
Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2
Pemekaan kulit : Kategori 1
Ketoksikan pembiakan : Kategori 2
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal : Kategori 3 (Sistem saraf pusat)
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang : Kategori 2
Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 2

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya



Versi 1.0	Tarikh semakan: 30.03.2021	Nombor SDS: 100000032883	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021
--------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Penyataan bahaya : H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
H361f Disyaki merosakkan kesuburan.
H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : **Pencegahan:**
P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok.
P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.
Tindakan:
P370 + P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa tahan alkohol untuk memadamkan kebakaran.
P391 Pungut kumpul tumpahan.

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)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	>= 25 -< 30
Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol	94581-15-4	>= 5 -< 10
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	>= 0.25 -< 1
amide wax	Tidak Diperuntukkan	>= 0.25 -< 1

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.



Versi 1.0	Tarikh semakan: 30.03.2021	Nombor SDS: 100000032883	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021
--------------	-------------------------------	-----------------------------	--

	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 paling penting untuk akut dan tertangguh	: kesan bahan merengsa kesan pemekaan Reaksi alahan Dermatitis Hilang keseimbangan Vertigo 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. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening. Disyaki merosakkan kesuburan. Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.
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

Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran	: Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.
Produk-produk pembakaran	: Tiada produk pembakaran berbahaya dikenali



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

berbahaya

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

- Kelengkapan pelindung khas : Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap bagi pemadam kebakaran
- Kaedah pemadaman api : Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas yang khusus bertutup.
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.
Singkirkan semua sumber pencucuhan.
Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi.
- Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Cegah produk daripada memasuki saluran.
Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.
- Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika, asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

- Nasihat ke atas perlindungan terhadap kebakaran dan letupan : 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.
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.
Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.
Buka dram dengan berhati-hati kerana kandungan mungkin mempunyai tekanan.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

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 dingin.
- Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang bagus.
- 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
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	TWA	10 mg/m ³	MY PEL
		TWA (Pecahan boleh tersedut dan wap)	2 mg/m ³	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 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 waktu bekerja.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	:	perekat
Warna	:	coklat
Bau	:	ciri-ciri
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	:	< 23 °C (< 73 °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	:	40 hPa
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	ca. 1.16 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	:	> 40 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Sifat ledak	:	Tiada data disediakan



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

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. 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

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

Komponen:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): 2,930 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

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.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

Ketoksikan pembiakan

Disyaki merosakkan kesuburan.

STOT - pendedahan tunggal

Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

STOT - pendedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

Resin acids and Rosin acids, fumarated, esters with pentaerythritol:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Danio rerio (ikan zebra)): > 400 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Keselantaran 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 : 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

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.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

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

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Peraturan Antarabangsa

UNRTDG

Nombor PBB : UN 1133
Nama kiriman yang betul : ADHESIVES
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3

IATA - DGR

No. PBB/ID : UN 1133
Nama kiriman yang betul : Adhesives
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : Flammable Liquids
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 366
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 355

Kod-IMDG

Nombor PBB : UN 1133
Nama kiriman yang betul : ADHESIVES
Kelas : 3
Kumpulan bungkusan : III
Label : 3
EmS Kod : F-E, S-D
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 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.



Versi 1.0	Tarikh semakan: 30.03.2021	Nombor SDS: 100000032883	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021
--------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 / TWA	: 8 jam, purata berpemberat masa
MY PEL / TWA	: Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam
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 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

SikaBond®-124 Instant Nails



Versi
1.0

Tarikh semakan:
30.03.2021

Nombor SDS:
100000032883

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 30.03.2021

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