

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk : Sika® Injection-101 AP Part B

Kod produk : 100000037021

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 (Penyedutan) : Kategori 4

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2

Pemekaan pernafasan : Kategori 1

Pemekaan kulit : Kategori 1

Kekarsinogenan : Kategori 2

Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal : Kategori 3 (Sistem pernafasan)

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

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H332 Memudaratkan jika tertedut.
H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tertedut.
H335 Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H351 Disyaki menyebabkan kanser.
H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tertedut.

Pernyataan berjaga-jaga :

Pencegahan:

P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.
P285 Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan.

Tindakan:

P304 + P340 + P312 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P308 + P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: 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)
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9	>= 60 -<= 100

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
Dapatkan nasihat pakar perubatan.
Tunjuk helaiian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.

Jika tertedut : Pindah ke udara bersih.
Jumpa doktor selepas pendedahan yang banyak.

Jika tersentuh dengan kulit : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

- 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 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
Rupa asma
Batuk
Gangguan pernafasan
Reaksi alahan
Lakrimasi berlebihan
Sakit kepala
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 kerengsaan mata yang serius.
Memudaratkan jika tersedut.
Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Disyaki menyebabkan kanser.
Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tersedut.
- 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



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

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 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 dari terjadi aerosol. 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. Bekalkan pengalihan udara dan/atau ekzos yang memadai dalam bilik-bilik kerja. Mengikuti peraturan kebersihan am semasa pengendalian bahan kimia.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

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

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerja.

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 : coklat terang

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi 1.0 Tarikh semakan: 14.02.2022 Nombor SDS: 100000037021 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

Bau	:	sedikit
Ambang Bau	:	Tiada data disediakan
pH	:	Tiada data disediakan
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	:	0.01 hPa
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	ca. 1.23 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	:	ca. 450 Pa,s (25 °C (77 °F))
Kelikatan, kinematik	:	Tiada data disediakan
Sifat ledak	:	Tiada data disediakan
Sifat mengoksida	:	Tiada data disediakan

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi 1.0 Tarikh semakan: 14.02.2022 Nombor SDS: 100000037021 Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

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 tersedut.

Komponen:

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 10,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50: 1.5 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut
Cara: Pertimbangan pakar
Penilaian: Komponen/campuran adalah bertoksik sederhana selepas sedutan jangka pendek.

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 9,400 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit

Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pemekaan pernafasan atau kulit

Pemekaan kulit

Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Pemekaan pernafasan

Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.

Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

Kekarsinogenan

Disyaki menyebabkan kanser.

Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

STOT - pendedahan tunggal

Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

STOT - pendedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang jika tersedut.

Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Ekoketoksikan

Komponen:

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Brachydanio rerio (ikan zebra)): > 1,000 mg/l
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga hijau)): > 1,640 mg/l
Masa pendedahan: 72 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 : Tiada data tersedia untuk produk ini.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan

Buang 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.



Versi
1.0

Tarikh semakan:
14.02.2022

Nombor SDS:
100000037021

Tarikh keluaran terakhir: -
Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022

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 pukat 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 berbahaya

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian 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

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 antarabangsa maritim berhubung barangan berbahaya)

LD50 : Dos kematian median (suatu dos bahan, yang mengakibatkan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

Sika® Injection-101 AP Part B



Versi 1.0	Tarikh semakan: 14.02.2022	Nombor SDS: 100000037021	Tarikh keluaran terakhir: - Tarikh keluaran pertama: 14.02.2022
--------------	-------------------------------	-----------------------------	--

LC50	:	kematian terhadap 50% (separuh) daripada jumlah binatang yang diberikan untuk ujikaji) 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