

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

#### Pengecam produk

Nama produk : SikaRapid®-1 MY

Kod produk : 000000606562

#### 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 1B

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1

#### Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : 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): Segera tanggalkan/ buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.

P304 + P340 + P310 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

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)
Salts of thiocyanic acid	540-72-7	>= 10 -< 25
2-methylaminoethanol	109-83-1	>= 5 -< 10
l-(+)-lactic acid	79-33-4	>= 3 -< 5
a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C/M	55965-84-9	>= 0.0003 -< 0.0025

### 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.  
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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi 3.0      Tarikh semakan: 18.11.2020      Nombor SDS: 000000606562      Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

---

- 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 tertangguh : Kecederaan-kecederaan kesihatan mungkin tertangguh.  
kesan mengakis  
Dermatitis  
Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.  
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 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
-

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

dilupakan.

---

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### Pengendalian

##### Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat ke atas perlindungan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan terhadap kebakaran dan letupan

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

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

##### 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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

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 : kuning  
Bau : tidak berbau  
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 : 1.07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (68 °F))  
Keterlarutan  
Keterlarutan air : larut  
Larut dalam pelarut-pelarut : Tiada data disediakan

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

### SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

---

lain	
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 <sup>2</sup> /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:**

##### **l-(+)-lactic acid:**

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): 3,730 mg/kg

##### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Menyebabkan luka terbakar yang teruk.

##### **Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

### **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**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

---

## **BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi**

### **Ekoketoksikan**

#### **Komponen:**

**a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 2 47-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (C(M:**

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 100  
akut)

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 100  
kronik)

#### **Keselajaran dan Keterdegradan**

Tiada data disediakan

#### **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.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi  
3.0

Tarikh semakan:  
18.11.2020

Nombor SDS:  
000000606562

Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018  
Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015

---

### 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.

---

### 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

ADR : Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa  
Barang Berbahaya melalui Jalan Raya

CAS : Perkhidmatan Abstrak Bahan Kimia



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## SikaRapid®-1 MY



Versi 3.0	Tarikh semakan: 18.11.2020	Nombor SDS: 000000606562	Tarikh keluaran terakhir: 22.11.2018 Tarikh keluaran pertama: 12.03.2015
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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

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