



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

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

#### Pengecam produk

Nama produk : Sikalastic®-827 HT

Kod produk : 000000607953

#### Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Penggunaan produk. : Pelekat.

#### 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

Berbahaya kepada : Kategori 3  
persekitaran akuatik – bahaya  
kronik

#### Elemen label

Piktogram bahaya : Tiada  
Kata isyarat : Tiada  
Pernyataan bahaya : H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga :

#### Pencegahan:

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

#### Pembuangan:

P501 Lupuskan kandungan/ bekas ke loji pembuangan sisa yang diluluskan.

#### Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

### BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

### Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Kalsium karbonat	1317-65-3	$\geq 30$ -< 60
4,4'-oxydi(benzenesulphonohydrazide)	80-51-3	$\geq 0.25$ -< 1

### BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Nasihat umum : Tiada bahaya yang memerlukan langkah-langkah pertolongan cemas.
- Jika tersedut : Pindah ke udara bersih.
- Jika tersentuh dengan kulit : Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta. Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
- Jika tersentuh dengan mata : Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. 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.
- Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh : Tiada kesan dan bahaya yang ketara. Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.
- 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

#### 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.



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

### BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

- Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
- 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 : Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk dilupuskan.  
Sapu atau vakum sehingga bersih dan kumpul dalam bekas yang sesuai 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 : Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.  
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.  
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
Kalsium karbonat	1317-65-3	TWA (zarahen)	10 mg/m <sup>3</sup> (Kalsium karbonat)	MY PEL
Maklumat lanjut: Nilai adalah bagi jirim zarahen yang tidak				

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikalastic®-827 HT



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

	mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.			
		PEL (Habuk mudah tersedut)	5 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		PEL (Jumlah habuk)	10 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
4,4'-oxydi(benzenesulphonohydrazide)	80-51-3	TWA (Pecahan tersedutkan)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	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.

### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

- Rupa : pelet
- Warna : putih
- Bau : tidak berbau
- 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 : > 200 °C (392 °F)

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikalastic®-827 HT



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

(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	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif	:	Tiada data disediakan
Ketumpatan	:	1.45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))
Keterlarutan		
Keterlarutan air	:	tidak larut
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	:	Tidak berkenaan
Kelikatan, kinematik	:	Tidak berkenaan
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	:	Tiada data disediakan



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

serasi

Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

---

### BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan : Tiada yang diketahui.  
yang mungkin

#### **Ketoksikan akut**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### **Komponen:**

#### **4,4'-oxydi(benzenesulphonohydrazide):**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 1000

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

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### **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**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

---

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### Ekoketoksikan

##### Komponen:

##### **4,4'-oxydi(benzenesulphonohydrazide):**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (*Oryzias latipes* (ikan killifish oren-merah)): 74 mg/l  
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (alga air tawar)): 6.7 mg/l  
Masa pendedahan: 72 h

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik) : EC50 (*Daphnia magna* (Kutu air)): 15  
Masa pendedahan: 48 h

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

#### 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.  
Memudaratkan 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.

---

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

#### Peraturan Antarabangsa

#### UNRTDG

Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikalastic®-827 HT



Versi  
2.1

Tarikh semakan:  
08.03.2021

Nombor SDS:  
000000607953

Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019  
Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018

### 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 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

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.  
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





Versi 2.1	Tarikh semakan: 08.03.2021	Nombor SDS: 000000607953	Tarikh keluaran terakhir: 05.03.2019 Tarikh keluaran pertama: 05.03.2018
--------------	-------------------------------	-----------------------------	---

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