



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

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

#### Pengecam produk

Nama produk : Sikadur®-43 HS Part A

#### Pengilang/Pembekal

Syarikat : Sika Kimia Sdn. Bhd.  
Lot 689 Nilai Industrial Estate  
71800 Nilai

Telefon : +60 6799 1762

Nombor telefon kecemasan : -

Alamat e-mel : SDS@my.sika.com

Faks : +60 6799 1980

### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

#### Pengelasan bahan kimia berbahaya

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 2

Pemekaan kulit : Kategori 1

Kekarsinogenan : Kategori 2

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 2

#### Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Pernyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.  
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.  
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.  
H351 Disyaki menyebabkan kanser.  
H411 Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikadur®-43 HS Part A



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

Pernyataan berjaga-jaga :

### Pencegahan:

P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.  
P261 Elakkan daripada tersedut kabus atau wap.  
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.  
P281 Gunakan kelengkapan pelindung diri seperti yang diperlukan.

### Tindakan:

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)          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) | 25068-38-6 | $\geq 60$ - $\leq 100$     |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs                                                             | 68609-97-2 | $\geq 3$ - $\leq 5$        |
| solvent naphtha (petroleum), heavy arom.                                                                 | 64742-94-5 | $\geq 1$ - $\leq 2.5$      |
| Naftalena                                                                                                | 91-20-3    | $\geq 0.025$ - $\leq 0.25$ |

## 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.  
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.



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri.<br>Dapatkan rawatan perubatan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh | : kesan bahan merengsa<br>kesan pemekaan<br>Reaksi alahan<br>Lakrimasi berlebihan<br>Dermatitis<br>Untuk maklumat yang selanjutnya tentang informasi kesihatan dan gejala, sila merujuk kepada Seksyen 11 untuk maklumat yang selanjutnya.<br>Menyebabkan kerengsaan kulit.<br>Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.<br>Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.<br>Disyaki menyebabkan kanser. |
| 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

|                                                      |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran | : Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air. |
| 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                  | : Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit.<br>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.<br>Menghalang kemasukan individu yang tidak dilindungi. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|



|              |                               |                             |                                                                             |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Versi<br>5.1 | Tarikh semakan:<br>24.01.2024 | Nombor SDS:<br>000000611192 | Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022<br>Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015 |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

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 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.  
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

## Sikadur®-43 HS Part A



Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

| Komponen  | No.-CAS | Jenis nilai<br>(Sifat pendedahan) | Parameter Kawalan /<br>Kepekatan yang dibenarkan | Dasar  |
|-----------|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Naftalena | 91-20-3 | TWA                               | 10 ppm<br>52 mg/m3                               | MY PEL |
|           |         | TWA                               | 10 ppm                                           | ACGIH  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 berpanduan kebersihan industri dan amalan keselamatan yang baik.<br>Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.<br>Jangan merokok apabila menggunakannya.<br>Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Rupa                           | : | cecair                |
| Warna                          | : | jelas                 |
| Bau                            | : | ciri-ciri             |
| Ambang Bau                     | : | Tiada data disediakan |
| pH                             | : | Tidak berkenaan       |
| Julat/takat lebur / Takat beku | : | Tiada data disediakan |
|                                | : | Tidak berkenaan       |

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikadur®-43 HS Part A



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

|                                                |   |                                          |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Takat kilat                                    | : | Tidak berkenaan                          |
| 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                                    | : | Tidak berkenaan                          |
| Ketumpatan wap relatif                         | : | Tiada data disediakan                    |
| Ketumpatan                                     | : | 1.16 g/cm <sup>3</sup> (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 <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                                                          |

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikadur®-43 HS Part A



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

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 disebabkan data yang tidak mencukupi.

#### Komponen:

**reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ):**

Ketoksikan akut secara oral : LD50 Oral (Tikus): > 5,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 Dermal (Arnab): > 20,000 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

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

##### Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

##### Kekarsinogenan

Disyaki menyebabkan kanser.

##### Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

##### STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

##### STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.

##### Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan disebabkan data yang tidak mencukupi.



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### Ekoketoksikan

##### Komponen:

**reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ):**

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 2 mg/l  
Masa pendedahan: 96 h

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 1.8 mg/l  
Masa pendedahan: 48 h

##### **Naftalena:**

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

#### Keselantaran 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 : 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 : Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan 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.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.  
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.

Jangan guna semula bekas kosong.



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

---

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

#### Peraturan Antarabangsa

##### UNRTDG

|                         |   |                 |
|-------------------------|---|-----------------|
| Nombor PBB              | : | Tidak berkenaan |
| Nama kiriman yang betul | : | Tidak berkenaan |
| Kelas                   | : | Tidak berkenaan |
| Risiko subsidiari       | : | Tidak berkenaan |
| Kumpulan bungkusan      | : | Tidak berkenaan |
| Label                   | : | Tidak berkenaan |

##### IATA - DGR

|                                      |   |                 |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| No. PBB/ID                           | : | Tidak berkenaan |
| Nama kiriman yang betul              | : | Tidak berkenaan |
| Kelas                                | : | Tidak berkenaan |
| Risiko subsidiari                    | : | Tidak berkenaan |
| Kumpulan bungkusan                   | : | Tidak berkenaan |
| Label                                | : | Tidak berkenaan |
| Arahan bungkusan (pesawat kargo)     | : | Tidak berkenaan |
| Arahan bungkusan (pesawat penumpang) | : | Tidak berkenaan |

##### Kod-IMDG

|                         |   |                 |
|-------------------------|---|-----------------|
| Nombor PBB              | : | Tidak berkenaan |
| Nama kiriman yang betul | : | Tidak berkenaan |
| Kelas                   | : | Tidak berkenaan |
| Risiko subsidiari       | : | Tidak berkenaan |
| Kumpulan bungkusan      | : | Tidak berkenaan |
| Label                   | : | Tidak berkenaan |
| EmS Kod                 | : | Tidak berkenaan |
| Pencemar marin          | : | Tidak berkenaan |

#### Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

#### Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tidak berkenaan

---

### 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 Helaiian 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



|              |                               |                             |                                                                             |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Versi<br>5.1 | Tarikh semakan:<br>24.01.2024 | Nombor SDS:<br>000000611192 | Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022<br>Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015 |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan : 24.01.2024  
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                                                                                                                                                                                                      |

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah sejajar dengan pengetahuan semasa kami ketika ia diterbitkan. Sebarang jaminan adalah terkecuali. Syarat-

# HELAIAN DATA KESELAMATAN

## Sikadur®-43 HS Part A



Versi  
5.1

Tarikh semakan:  
24.01.2024

Nombor SDS:  
000000611192

Tarikh keluaran terakhir: 24.01.2022  
Tarikh keluaran pertama: 18.03.2015

---

syarat Jualan Am kami yang terkini hendaklah terpakai. Sila rujuk risalah data produk sebelum sebarang penggunaan dan pemprosesan.



Perubahan berdasarkan versi terdahulu!

MY / MS