

**Helaian Data Keselamatan (SDS)**

Versi: V2.0 Tarikh Semakan: 2026-07-15

**Bahagian 1 - Pengenalpastian Produk Kimia dan Syarikat****1.1 Pengenal Produk****Nama Produk:** Getah Silikon Kondensasi (Bahagian A & Bahagian B)**Sinonim:** Getah Silikon Timah**Nisbah Campuran:** A:B = 100:2 hingga 100:4 (mengikut berat)**Kod Produk:** Siri RTV-31XX / Siri RTV-32XX**1.2 Kegunaan**

**Kegunaan Dikenal Pasti:** Produk ini adalah untuk kegunaan industri dan profesional, terutamanya bagi menghasilkan acuan fleksibel untuk menuang bahan seperti resin, konkrit, plaster, lilin dan logam bertakat lebur rendah.

**Kegunaan Yang Tidak Disyorkan:** Produk ini adalah untuk kegunaan industri sahaja. Ia tidak sesuai untuk aplikasi yang memerlukan jangka hayat simpanan yang panjang, sentuhan dengan makanan atau sentuhan langsung dengan kulit. Jangan gunakan untuk suntikan pada manusia.

**1.3 Maklumat Pembekal****Nama Syarikat:** Shenzhen MinghuiLink Silicone Co., Ltd.**Alamat:** A22, Tingkat 2, Bangunan Dongmeng, No. 690 Minzhi Avenue, Komuniti Xinniu, Subdaerah Minzhi, Daerah Longhua, Shenzhen, Guangdong, China**Poskod:** 518131**Telefon:** +86-15899753674**E-mel:** info@siliconeab.com**1.4 Nombor Telefon Kecemasan****China:** +86-0532-83889090 (Pusat Pendaftaran Bahan Kimia Kebangsaan)**Hubungan Kecemasan:** +86-15899753674**EU:** 112 (Nombor Kecemasan Umum)**Bahagian 2 - Pengenalpastian Bahaya****2.1 Pengelasan Bahan atau Campuran (Pengelasan GHS)**

Produk ini ialah kit dua komponen dan pengelasan bahaya bagi setiap komponen adalah berbeza.

## 2.2 Bahagian A (Asas)

**Kelas Bahaya GHS:** Komponen ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya menurut Sistem Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia Terharmoni Secara Global (GHS).

**Elemen Label GHS:**

- **Piktogram Bahaya:** N/A
- **Kata Isyarat:** N/A
- **Pernyataan Bahaya:** N/A

## 2.3 Bahagian B (Pemangkin Timah)

**Kelas Bahaya GHS:**

- Cecair Mudah Terbakar - Kategori 3 (H226)
- Ketoksikan Akut (Oral) - Kategori 4 (H302)
- Kerengsaan Kulit - Kategori 2 (H315)
- Kerosakan Mata Serius - Kategori 1 (H318)
- Pemekaan Kulit - Kategori 1 (H317)
- Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal) - Kategori 3 (H335, kerengsaan saluran pernafasan)
- Ketoksikan Pembiakan - Kategori 1B (H360D)
- Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang) - Kategori 1 (H372)
- Berbahaya kepada Alam Sekitar Akuatik, Bahaya Jangka Panjang - Kategori 1 (H410)

**Elemen Label GHS, Termasuk Pernyataan Berjaga-jaga:**

Piktogram:



Kata Isyarat:      Bahaya

**Pernyataan Bahaya:**

- H226: Cecair dan wap mudah terbakar.
- H302: Memudaratkan jika tertelan.
- H315: Menyebabkan kerengsaan kulit.
- H317: Boleh menyebabkan tindak balas alahan pada kulit.
- H318: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- H335: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
- H360D: Boleh memudaratkan janin.

- H370: Menyebabkan kerosakan pada organ (timus).
- H372: Menyebabkan kerosakan pada organ (sistem imun) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.
- H410: Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.

**Pernyataan Berjaga-jaga:****■ Pencegahan:**

- P201: Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
- P210: Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka dan permukaan panas. Dilarang merokok.
- P260: Jangan sedut asap/wap.
- P280: Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.

**■ Tindakan:**

- P301+P310: JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor.
- P305+P351+P338: JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan berhati-hati menggunakan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor.
- P308+P313: JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- P391: Kutip tumpahan.

**■ Pelupusan:**

- P501: Lupuskan kandungan/bekas di kemudahan pelupusan sisa yang diluluskan.

**2.4 Getah Silikon Diawet (Bahagian A + Bahagian B Dicampur dan Diawet)**

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya. Produk yang telah diawet ialah elastomer lengai dan stabil secara kimia.

**2.5 Bahaya Yang Tidak Dikelaskan Selainnya (HNOC)**

Hasil sampingan seperti alkohol dibebaskan semasa pengawetan dan boleh menyebabkan kerengsaan. Bahan cecair yang tertumpah menimbulkan bahaya tergelincir yang serius.

**Bahagian 3 - Komposisi/Maklumat tentang Ramuan****3.1 Maklumat Komposisi Bahagian A (Asas)**

| Komposisi Kimia                                      | No. CAS    | No. EC    | Berat (%) |
|------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Siloksana dan silikon, dimetil, berterminal hidroksi | 63148-60-7 | 613-154-4 | 35-45     |

|                            |            |           |       |
|----------------------------|------------|-----------|-------|
| Silika                     | 7631-86-9  | 231-545-4 | 30-40 |
| Minyak silikon dimetil 201 | 63148-62-9 | 613-156-5 | 20-30 |

### 3.2 Maklumat Komposisi Bahagian B (Pemangkin Timah)

| Komposisi Kimia            | No. CAS    | No. EC    | Berat (%) |
|----------------------------|------------|-----------|-----------|
| Asid silisik               | 11099-06-2 | 234-324-0 | 50-60     |
| Tetraetil ortosilikat      | 78-10-4    | 201-083-8 | 15-20     |
| Minyak silikon dimetil 201 | 63148-62-9 | 613-156-5 | 10-15     |
| Dimetiltin dineodekanoat   | 68928-76-7 | 273-028-6 | 5-10      |

## Bahagian 4 - Langkah-langkah Pertolongan Cemas

### 4.1 Penerangan Langkah-langkah Pertolongan Cemas

**Penyedutan:** Pindahkan mangsa ke udara segar. Jika sukar bernafas, berikan oksigen. Jika gejala berterusan, dapatkan rawatan perubatan.

**Sentuhan Kulit:** Tanggalkan pakaian yang tercemar dengan segera. Basuh kawasan yang terjejas dengan menyeluruh menggunakan sabun dan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan atau ruam, dapatkan rawatan perubatan.

**Sentuhan Mata:** Bilas segera dengan air mengalir yang banyak sekurang-kurangnya selama 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.

**Tertelan:** Jangan paksa muntah. Bilas mulut dengan air dan dapatkan bantuan perubatan dengan segera.

### 4.2 Gejala dan Kesan Paling Penting, Akut dan Tertunda

#### Kesan Akut:

- **Bahagian A:** Dalam keadaan penggunaan biasa, tiada kesan kesihatan akut yang ketara dijangka.
- **Bahagian B:** Memudaratkan jika tertelan. Menyebabkan kerosakan mata yang serius dan kerengsaan kulit, serta boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit dan kerengsaan pernafasan.

**Kesan Tertunda:** Pendedahan berpanjangan atau berulang kepada Bahagian B boleh merosakkan sistem imun dan memudaratkan janin.

### 4.3 Petunjuk bagi Rawatan Perubatan Segera dan Rawatan Khas yang Diperlukan

Rawat mengikut gejala. Bagi pesakit yang terdedah kepada sebatian organotin, beri perhatian kepada kemungkinan kesan toksik sistemik, khususnya terhadap sistem imun dan pembiakan.

## Bahagian 5 - Langkah-langkah Pemadaman Kebakaran

### 5.1 Media Pemadam

**Media Pemadam yang Sesuai:** Semburan air, busa tahan alkohol, karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dan bahan kimia kering.

**Media Pemadam yang Tidak Sesuai:** Pancutan air bertekanan tinggi.

### 5.2 Bahaya Khas yang Berpunca daripada Bahan atau Campuran

Pembakaran akan menghasilkan karbon monoksida, karbon dioksida dan silikon oksida (silika). Apabila dipanaskan melebihi 150°C (300°F), bahan mungkin terurai dan menghasilkan wap formaldehid.

**Bahaya Khusus:** Bahagian B ialah cecair mudah terbakar.

### 5.3 Nasihat kepada Anggota Bomba

**Peralatan Perlindungan:** Anggota bomba mesti memakai alat pernafasan serba lengkap tekanan positif (SCBA) dan pakaian perlindungan pemadam kebakaran yang lengkap.

**Prosedur Pemadaman Kebakaran:** Gunakan semburan air untuk menyejukkan bekas yang belum dibuka. Elakkan air pemadaman kebakaran daripada memasuki saluran atau saluran air.

## Bahagian 6 - Langkah-langkah Pelepasan Tidak Sengaja

### 6.1 Langkah Berjaga-jaga Diri:

**Bagi Kakitangan Bukan Kecemasan:** Kosongkan kawasan tumpahan dan pastikan pengudaraan mencukupi. Elakkan sentuhan dengan bahan yang tertumpah. Jangan berjalan melalui bahan tumpahan kerana ia menghasilkan permukaan yang sangat licin dan risiko jatuh yang serius. Hapuskan semua sumber pencucuhan.

**Bagi Pasukan Tindak Balas Kecemasan:** Pakai Peralatan Perlindungan Diri (PPE) yang sesuai seperti yang diperincikan dalam Bahagian 8.

### 6.2 Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar

Elakkan tumpahan daripada memasuki pembetung, air permukaan atau sistem air bawah tanah. Jika berlaku tumpahan besar, maklumkan pihak berkuasa tempatan.

### 6.3 Kaedah dan Bahan untuk Pembendungan dan Pembersihan

**Pembendungan & Penyerapan:** Gunakan bahan penyerap lengai dan tidak mudah terbakar (contohnya pasir atau tanah) untuk mengawal dan menyerap tumpahan.

**Pengumpulan & Pembersihan:** Kumpulkan bahan yang telah diserap ke dalam bekas bertutup dan berlabel dengan betul untuk dilupuskan. Bersihkan kawasan tercemar dengan menyeluruh menggunakan detergen dan air.

## Bahagian 7 - Pengendalian dan Penyimpanan

### 7.1 Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

**Pengendalian:** Kendalikan di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pakai peralatan perlindungan diri seperti yang diterangkan dalam Bahagian 8 untuk mengelakkan sentuhan dengan kulit dan mata.

**Langkah Kebersihan:** Amalkan kebersihan industri yang baik. Jangan makan, minum atau merokok di kawasan kerja. Basuh tangan dengan bersih selepas pengendalian.

### 7.2 Keadaan Penyimpanan Selamat, Termasuk Sebarang Ketidakserasian

**Keadaan Penyimpanan:** Simpan di tempat yang sejuk, kering dan mempunyai pengudaraan yang baik, di dalam bekas asal yang ditutup rapat.

**Keadaan yang Perlu Dielakkan:** Jauhkan daripada cahaya matahari langsung, sumber haba, percikan api dan nyalaan terbuka.

**Bahan Tidak Serasi:** Jauhkan daripada agen pengoksida kuat, air, asid dan bes.

## Bahagian 8 - Kawalan Pendedahan/Perlindungan Diri

### 8.1 Parameter Kawalan Bahagian A

| Komposisi Kimia                                     | No. CAS    | ACGIH | NIOSH | OSHA |
|-----------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|
| Siloksana dan silikon, dimetil berterminal hidroksi | 63148-60-7 | N/A   | N/A   | N/A  |
| Silika                                              | 7631-86-9  | N/A   | N/A   | N/A  |
| Minyak silikon dimetil 201                          | 63148-62-9 | N/A   | N/A   | N/A  |

### 8.2 Parameter Kawalan Bahagian B

| Komposisi Kimia            | No. CAS    | ACGIH                        | NIOSH                        | OSHA                                          |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Asid silisik               | 11099-06-2 | N/A                          | N/A                          | N/A                                           |
| Tetraetil ortosilikat      | 78-10-4    | TLV-TWA 10ppm                | REL-TWA 10ppm                | PEL-TWA 10ppm<br>PEL-TWA 850mg/m <sup>3</sup> |
| Minyak silikon dimetil 201 | 63148-62-9 | N/A                          | N/A                          | N/A                                           |
| Dimetiltin dineodekanoat   | 68928-76-7 | TLV-TWA 0.1mg/m <sup>3</sup> | REL-TWA 0.1mg/m <sup>3</sup> | PEL-TWA 0.1mg/m <sup>3</sup>                  |

### 8.3 Kawalan Pendedahan

**Kawalan Kejuruteraan:** Gunakan sistem pengudaraan ekzos setempat, khususnya semasa

mencampur atau memanaskan bahan.

#### Peralatan Perlindungan Diri (PPE):

- **Perlindungan Mata/Muka:** Pakai goggles percikan bahan kimia dengan pelindung sisi.
- **Perlindungan Kulit:** Pakai sarung tangan tahan bahan kimia dan tidak telap (contohnya sarung tangan nitril, neoprena atau PVC). Pakai pakaian kerja berlengan panjang.
- **Perlindungan Pernafasan:** Secara amnya tidak diperlukan dalam keadaan biasa dengan pengudaraan yang baik. Jika operasi menghasilkan wap atau kabus, atau semasa menjalankan kerja yang boleh menghasilkan habuk boleh sedut (seperti mengampelas getah yang telah diawet), alat pernafasan yang diluluskan NIOSH dengan kartirij wap organik dan prapenapis zarah (P95 atau P100) hendaklah dipakai.

## Bahagian 9 - Sifat Fizikal dan Kimia

| Sifat             | Bahagian A (Getah Asas)             | Bahagian B (Pemangkin Timah)                         |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rupa & Keadaan    | Cecair likat, putih atau lut cahaya | Cecair berkelikatan rendah, jernih hingga kekuningan |
| Bau               | Tidak berbau                        | Bau ciri yang ringan                                 |
| Takat Kilat       | >100.0°C (Cawan Tertutup)           | >44.0°C (Cawan Tertutup)                             |
| Kelikatan (@25°C) | 10,000 - 40,000 mPa·s               | < 300 mPa·s                                          |
| Graviti Tentu     | Anggaran 1.05–1.40g/cm <sup>3</sup> | Anggaran 0.97–1.05g/cm <sup>3</sup>                  |
| Keterlarutan      | Tidak larut dalam air               | Tidak larut dalam air                                |

## Bahagian 10 - Kestabilan dan Kereaktifan

### 10.1 Kereaktifan

**Bahagian A:** Tidak dikelaskan sebagai bahaya kereaktifan dalam keadaan biasa.

**Bahagian B:** Tiada data tersedia.

### 10.2 Kestabilan Kimia

Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan.

### 10.3 Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya

**Bahagian A:** Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan penggunaan dan penyimpanan biasa.

**Bahagian B:** Tiada data tersedia.

## 10.4 Keadaan yang Perlu Dielakkan

Sumber haba, nyalaan dan percikan api. Elakkan sentuhan dengan kelembapan dan bahan tidak serasi.

## 10.5 Bahan Tidak Serasi

Agen pengoksida kuat, asid dan bes.

## 10.6 Produk Penguraian Berbahaya

Tiada produk penguraian berbahaya dijangka dalam keadaan penggunaan biasa. Dalam keadaan kebakaran, bahan mungkin menghasilkan formaldehid, karbon monoksida, karbon dioksida dan silikon oksida.

# Bahagian 11 - Maklumat Toksikologi

## 11.1 Ketoksikan Akut Bahagian A

| Komposisi Kimia                                     | No. CAS    | LC50/LD50                       |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Siloksana dan silikon, dimetil berterminal hidroksi | 63148-60-7 | LD50 Tikus (oral): > 5000 mg/kg |
| Silika                                              | 7631-86-9  | LD50 Tikus (oral): > 5000 mg/kg |
| Minyak silikon dimetil 201                          | 63148-62-9 | LD50 Tikus (oral): > 5000 mg/kg |

## 11.2 Ketoksikan Akut Bahagian B

| Komposisi Kimia            | No. CAS    | LC50/LD50                       |
|----------------------------|------------|---------------------------------|
| Asid silisik               | 11099-06-2 | LD50 Tikus (oral): > 2000 mg/kg |
| Tetraetil ortosilikat      | 78-10-4    | LD50 Tikus (oral): > 2000 mg/kg |
| Minyak silikon dimetil 201 | 63148-62-9 | LD50 Tikus (oral): > 5000 mg/kg |
| Dimetiltin dineodekanoat   | 68928-76-7 | LD50 Tikus (oral): > 894 mg/kg  |

## 11.3 Kakisan/Kerengsaan Kulit

**Bahagian A:** Tiada data tersedia.

**Bahagian B:** Sentuhan berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan kulit (GHS Kategori 2).

## 11.4 Kerosakan/Kerengsaan Mata Serius

**Bahagian A:** Tiada data tersedia.

**Bahagian B:** Menyebabkan kerosakan mata yang serius (GHS Kategori 1).



## 11.5 Pemekaan Pernafasan atau Kulit

**Bahagian A:** Tiada data tersedia.

**Bahagian B:** Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit (GHS Kategori 1).

## 11.6 Ketoksikan Pembiakan

**Bahagian A:** Tiada data tersedia.

**Bahagian B:** Boleh memudaratkan janin (GHS Kategori 1B).

## 11.7 Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal dan Berulang)

**Bahagian A:** Tiada data tersedia.

**Bahagian B:** Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan (pendedahan tunggal); boleh merosakkan sistem imun melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (pendedahan berulang).

# Bahagian 12 - Maklumat Ekologi

## 12.1 Ketoksikan

**Bahagian A:** Tidak dijangka toksik secara akut kepada organisma akuatik. Walau bagaimanapun, pelepasan terus ke alam sekitar hendaklah dielakkan.

**Bahagian B:** Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.

**Getah Silikon Diawet:** Dianggap lengai dan tidak dijangka bersifat ekotoksik.

## 12.2 Keterusan dan Kebolehuraian

**Bahagian A:** Komponen polimer silikon dalam produk tidak mudah terbiodegradasi tetapi kekal dalam alam sekitar.

**Bahagian B:** Tiada data tersedia.

## 12.3 Potensi Bioakumulasi

**Bahagian A:** Kekotoran siloksana siklik tertentu yang mempunyai berat molekul rendah mungkin bersifat bioakumulatif.

**Bahagian B:** Potensi bioakumulasi rendah (Faktor Biokekatan (BCF): 3, Pekali Pembahagian Oktanol/Air (Kow): 0.04).

## 12.4 Mobiliti dalam Tanah

**Bahagian A:** Produk tidak larut dalam air dan dijangka mempunyai mobiliti rendah dalam tanah.

**Bahagian B:** Mobiliti dalam tanah sangat tinggi (Pekali Penjerapan (nilai Koc): 1).

## Bahagian 13 - Pertimbangan Pelupusan

**Produk Belum Diawet:** Jangan lepaskan ke dalam saliran atau alam sekitar. Hendaklah dilupuskan sebagai sisa kimia berbahaya mengikut semua peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

**Produk Diawet:** Getah silikon yang telah diawet sepenuhnya secara amnya dianggap sebagai sisa pepejal tidak berbahaya dan boleh dilupuskan di tapak pelupusan mengikut peraturan tempatan.

**Pembungkusan Tercemar:** Bekas kosong yang tercemar dengan produk hendaklah dikendalikan mengikut keperluan yang sama seperti produk itu sendiri.

## Bahagian 14 - Maklumat Pengangkutan

**Nombor UN:** Tidak berkenaan.

**Nama Penghantaran Rasmi UN:** Tidak berkenaan.

**Kelas Bahaya Pengangkutan:** Tidak berkenaan.

**Kumpulan Pembungkusan:** Tidak berkenaan.

**Bahaya Alam Sekitar:** Bukan bahan pencemar marin. (Nota: Kesimpulan ini terpakai kepada keseluruhan kit. Jika Bahagian B sistem pengawetan timah dihantar secara berasingan dalam kuantiti besar, ia hendaklah dikelaskan sebagai bahaya alam sekitar).

**Maklumat Am:** Produk ini sebagai satu kit secara amnya tidak dikawal selia bagi pengangkutan bukan pukal. Walau bagaimanapun, apabila Bahagian B dihantar secara berasingan dalam pembungkusan besar, ia mungkin dikelaskan sebagai UN 1993, Cecair mudah terbakar, n.o.s. (mengandungi Etil Silikat), 3, PG III, dan mungkin dianggap sebagai bahan pencemar marin disebabkan kandungan sebatian organotin. Penghantar mesti mengesahkan dan mematuhi semua peraturan pengangkutan yang berkenaan.

## Bahagian 15 - Maklumat Kawal Selia

Peraturan/perundangan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus bagi bahan atau campuran

| Komposisi Kimia                                     | No. CAS    | TSCA       | IECSC      | DSL/NDSL       | EINECS/<br>ELINCS/ NLP |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------------|------------------------|
| Siloksana dan silikon, dimetil berterminal hidroksi | 63148-60-7 | Tersenarai | Tersenarai | Tersenarai DSL | Tersenarai             |
| Silika                                              | 7631-86-9  | Tersenarai | Tersenarai | Tersenarai DSL | Tersenarai             |
| Minyak silikon dimetil 201                          | 63148-62-9 | Tersenarai | Tersenarai | Tersenarai DSL | Tersenarai             |
| Asid silisik                                        | 11099-06-2 | Tersenarai | Tersenarai | Tersenarai DSL | Tersenarai             |
| Tetraetil ortosilikat                               | 78-10-4    | Tersenarai | Tersenarai | Tersenarai DSL | Tersenarai             |

|                          |            |            |            |                |            |
|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|------------|
| Dimetiltin dineodekanoat | 68928-76-7 | Terselarai | Terselarai | Terselarai DSL | Terselarai |
|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|------------|

## Bahagian 16 - Maklumat Lain

Tarikh Penyediaan atau Semakan Terakhir: 2026-07-15

### Penerangan Singkatan:

**ACGIH:** Persidangan Pakar Higien Industri Kerajaan Amerika

**CAS:** Perkhidmatan Abstrak Kimia

**EC#:** Nombor Inventori Bahan Kimia Eropah

**GHS:** Sistem Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia Terharmoni Secara Global

**HNOC:** Bahaya Yang Tidak Dikelaskan Selainnya

**IATA:** Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa

**IMDG:** Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa

**NIOSH:** Institut Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Kebangsaan

**OEL:** Had Pendedahan Pekerjaan

**OSHA:** Pentadbiran Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

**PEL:** Had Pendedahan Dibenarkan

**PG:** Kumpulan Pembungkusan

**PPE:** Peralatan Perlindungan Diri

**PVC:** Polivinil Klorida

**REL:** Had Pendedahan Disyorkan

**RTV:** Pemvulkanan Suhu Bilik

**SCBA:** Alat Pernafasan Serba Lengkap

**SDS:** Helaian Data Keselamatan

**TLV:** Nilai Ambang Had

**TSCA:** Akta Kawalan Bahan Toksik

**TWA:** Purata Berwajaran Masa

**UN:** Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu

**Penafian:** Berdasarkan pengetahuan dan kepercayaan terbaik kami, maklumat dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah tepat pada tarikh penerbitannya. Maklumat yang diberikan hanya bertujuan sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat, dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Pengguna bertanggungjawab sendiri untuk menentukan sama ada maklumat ini sesuai bagi tujuan khusus pengguna.