



# VT-123 Seal-All-Gaps

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Tarikh dikeluarkan: 24/11/2020

Tarikh disemak:

Tarikh penggantian:

Versi: 1.0

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengecam produk

Nama : VT-123 Seal-All-Gaps

#### 1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Bahan Tampil

#### 1.4. Rincian pembekal

##### Pembuat

Vital Technical Sdn. Bhd.  
No.93, Jalan Industri 3/3  
Rawang Integrated Industrial Park,  
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.  
T +603 60942088 - F +603 60992930  
[sales@vitaltechnical.com](mailto:sales@vitaltechnical.com)

#### 1.5. Nombor telefon kecemasan

Tiada maklumat tambahan didapati

### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi hazard (2014)

Tak terkelas

#### 2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi hazard (2014)

Pelabelan tidak berkenaan

#### 2.3. Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

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

#### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

#### 3.2. Campuran

Bahan ini tidak mengandungi sebarang bahan yang perlu dinyatakan menurut peraturan yang berkuat kuasa

### BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

#### 4.1. Langkah-langkah bantuan kecemasan

Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas.  
Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Basuh kulit dengan air yang banyak.  
Pertolongan cemas selepas terkena mata : Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.  
Pertolongan cemas selepas tertelan : Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

#### 4.2. Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Nasihat perubatan atau rawatan lain : Rawatan berdasarkan gejala.

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pepadaman kebakaran

#### 5.1. Bahan memadamkan api

Bahan memadamkan api yang sesuai : Semburan air. Serbuk kering. Busa. Karbon dioksida.

#### 5.2. Bahaya khusus daripada bahan kimia

Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran : Boleh melepaskan wasap toksik.

#### 5.3. Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran

Pelindungan semasa kebakaran : Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.

# VT-123 Seal-All-Gaps

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

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

#### 6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan

##### 6.1.1. Untuk kakitangan bukan kecemasan

Tatacara kecemasan : Alihudarakan kawasan tumpahan.

##### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

Kelengkapan pelindung : Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".

#### 6.2. Langkah melindungi alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

#### 6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Langkah-langkah pembersihan : Serap produk tertumpah dengan bahan penyerap.

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Pastikan pengudaraan stesen kerja adalah baik. Pakai kelengkapan perlindungan diri.

Langkah-langkah higien : Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian.

#### 7.2. Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Keadaan penyimpanan : Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.

### BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

#### 8.1. Parameter kawalan

Tiada maklumat tambahan didapati

#### Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 8.2. Pemantauan

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 8.3. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai : Pastikan pengudaraan stesen kerja adalah baik.

#### 8.4. Kelengkapan perlindungan diri

##### Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung

##### Perlindungan mata:

Kaca mata keselamatan

##### Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

##### Perlindungan pernafasan:

Jika pengudaraan tidak mencukupi, pakai alat pernafasan yang sesuai

##### Simbol(-simbol) kelengkapan perlindungan diri:



Kawalan pendedahan alam sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal : Cecair

Rupa : Pes.

# VT-123 Seal-All-Gaps

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

|  |  |
|--|--|
| Warna                                  | : Putih                                |
| Bau                                    | : Barely perceptible odour             |
| Ambang bau                             | : Tiada data sedia ada                 |
| pH                                     | : 7.8 – 8.8                            |
| Takat lebur, Takat beku                | : Takat lebur: Tidak berkaitan         |
| Takat didih                            | : Tiada data sedia ada                 |
| Takat kilat                            | : Tiada data sedia ada                 |
| Kadar penyejatan                       | : Tiada data sedia ada                 |
| Kemudahbakaran (pepejal, gas)          | : Tidak berkaitan                      |
| Had letupan                            | : Tiada data sedia ada                 |
| Tekanan wap                            | : Tiada data sedia ada                 |
| Ketumpatan wap relatif pada 20 °C      | : Tiada data sedia ada                 |
| Ketumpatan bandingan                   | : Ketumpatan bandingan: $\approx 1.57$ |
| Kelarutan                              | : Tiada data sedia ada                 |
| Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow) | : Tiada data sedia ada                 |
| Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow) | : Tiada data sedia ada                 |
| Suhu pengautocucuhan                   | : Tidak berkaitan                      |
| Suhu penguraian                        | : Tiada data sedia ada                 |
| Kelikatan, kinematik                   | : Tiada data sedia ada                 |
| Kelikatan, dinamik                     | : Tiada data sedia ada                 |
| Kandungan VOC                          | : $\approx 19$ g/l                     |

### BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kereaktifan                        | : Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa       |
| Kestabilan kimia                   | : Stabil dalam keadaan biasa   |
| Kemungkinan tindak balas berbahaya | : Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa                          |
| Keadaan yang perlu dielakkan       | : Tiada di bawah keadaan penyimpanan dan pengendalian yang dicadangkan (lihat bahagian 7)        |
| Bahan tidak serasi                 | : Tiada data sedia ada   |
| Produk penguraian berbahaya        | : Tiada penguraian produk berbahaya harus terjana dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa |

### BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

#### 11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

|   |                |
|---|----------------|
| Ketoksikan akut (oral)                                | : Tak terkelas |
| Ketoksikan akut (kulit)                               | : Tak terkelas |
| Ketoksikan akut (penyedutan)                          | : Tak terkelas |
| Kakisan/ kerengsaan kulit                             | : Tak terkelas |
|   | pH: 7.8 – 8.8  |
| Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius                | : Tak terkelas |
| Pemekaan pernafasan atau kulit                        | : Tak terkelas |
| Kemutagenan sel germa                                 | : Tak terkelas |
| Kekarsinogenan  | : Tak terkelas |
| Ketoksikan pembiakan                                  | : Tak terkelas |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)  | : Tak terkelas |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang) | : Tak terkelas |
| Bahaya aspirasi                                       | : Tak terkelas |

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### 12.1. Ketoksikan

|   |   |
|---|---|
| Ekologi - am  | : Produk ini tidak dianggap toksik kepada organisma akuatik dan tidak menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada persekitaran. |
| Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut) | : Tak terkelas  |

# VT-123 Seal-All-Gaps

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik) : Tak terkelas

### 12.2. Keselajaran dan keterdegradan

| VT-123 Seal-All-Gaps          |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Keselajaran dan keterdegradan | Tiada maklumat tambahan didapati |

### 12.3. Potensi bioterkumpul

| VT-123 Seal-All-Gaps |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Potensi bioterkumpul | Tiada maklumat tambahan didapati |

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

| VT-123 Seal-All-Gaps            |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Kebolehergerakan di dalam tanah | Tiada maklumat tambahan didapati |

### 12.5. Kesan mudarat yang lain

Ozon : Tak terkelas  
Kesan mudarat yang lain : Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa : Buang kandungan/bekas mengikut arahan pengisihan pengumpul yang dilesenkan.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. Nombor PBB

Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan

### 14.2. Nama penghantaran sah

Nama penghantaran sah (UN RTDG) : Tidak berkaitan  
Nama penghantaran sah (IMDG) : Tidak berkaitan  
Nama penghantaran sah (IATA) : Tidak berkaitan

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

#### UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : Tidak berkaitan

#### IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : Tidak berkaitan

#### IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : Tidak berkaitan

### 14.4. Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG) : Tidak berkaitan  
Kumpulan pembungkusan (IMDG) : Tidak berkaitan  
Kumpulan pembungkusan (IATA) : Tidak berkaitan

### 14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran : Tidak  
Pencemar laut : Tidak  
Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati

### 14.6. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

#### - UN RTDG

Tiada data sedia ada

#### - IMDG

Tiada data sedia ada

# VT-123 Seal-All-Gaps

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

---

### - IATA

Tiada data sedia ada

### 14.7. Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan

### 14.8. Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan (EAC)

Tidak berkaitan

## BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk produk

Tiada maklumat tambahan didapati

### 15.2. Penilaian tahap keselamatan bahan

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 1.0  
Tarikh dikeluarkan : 24/11/2020

Helaian Data Keselamatan (SDS), Malaysia

*Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan keterangan produk diberikan semata-mata untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan persekitaran. Ia tidak harus dianggap sebagai menjamin sebarang sifat tertentu produk.*