

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

## 1. Pengenalan bahan kimia dan pembekal

**Nama Produk** : VT-700 / VT-701 Silicone Tape

**Kegunaan** : Pita

**Pengilang** : Vital Technical Sdn. Bhd.  
No. 93, Jalan Industri 3/3,  
Rawang Integrated Industrial Park,  
48000 Rawang, Selangor,  
Malaysia.

**Telefon** : +603 - 6094 2088

**Faks** : +603 - 6099 2930

**Emel** : sales@vitaltechnical.com

**Laman web** : http://www.vitaltechnical.com

## 2. Pengenalan bahaya

**Bahan/Campuran** : Campuran

**Pengelasan bahaya** : Tidak dikelaskan sebagai bahan atau campuran yang berbahaya

**Piktogram** : Tidak dikelaskan sebagai bahan atau campuran yang berbahaya

**Kata isyarat** : Tidak dikelaskan sebagai bahan atau campuran yang berbahaya

**Pernyataan bahaya** : Tidak dikelaskan sebagai bahan atau campuran yang berbahaya

**Pernyataan berjaga-jaga** : Tidak dikelaskan sebagai bahan atau campuran yang berbahaya

**Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi:** Tiada diketahui

## 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Tiada ramuan diketahui yang perlu dilaporkan dalam bahagian ini. Semua ramuan tidak dikelaskan sebagai bahan kimia berbahaya terhadap kesihatan atau alam sekitar.

## 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

### **Jika tersedut:**

Tidak berkenaan jika digunakan dalam keadaan biasa.

### **Jika terkena kulit:**

Lapkan bahan berlebihan dengan kain dan air. Basuh dengan air sabun. Dapatkan rawatan perubatan jika terdapat perubahan pada kulit.

### **Jika terkena mata:**

Tanggalkan kanta lekap. Segera bilas mata dengan air yang banyak. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan mata berterusan.




### **Jika tertelan:**

JANGAN paksa mangsa untuk muntah. Beri beberapa bahagian air sedikit demi sedikit untuk diminum.

### **Kelengkapan perlindungan diri untuk ahli pertolongan cemas:**

Tiada diperlukan.

### **Simptom penting dan kesannya, akut dan tertangguh:**

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

Tiada diketahui.

## 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### **Medium memadam api yang sesuai:**

Semburan air, buih tahan alkohol, karbon dioksida, serbuk kering.

### **Medium memadam api yang tidak sesuai:**

Jet air.

### **Prosedur pemadaman api yang khusus:**

Alihkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan kebakaran sekiranya selamat untuk berbuat demikian. Gunakan alat pemadam api yang sesuai.

### **Kelengkapan pelindung khas untuk pemadam api:**

Gunakan jenis alat pernafasan tertutup yang sesuai untuk wap organik. Pakai baju perlindungan menyeluruh jika berlaku kebakaran.

### **Bahaya spesifik semasa memadam api:**

Tiada diketahui.

### **Hasil pembakaran yang berbahaya:**

Jika suhu melebihi 150 °C, formaldehid akan dihasilkan.

## 6. Langkah-langkah perlepasan tidak sengaja

### **Langkah-langkah berjaga-jaga, kelengkapan perlindungan diri, and prosedur kecemasan:**

Tiada langkah-langkah khusus diperlukan.

### **Langkah-langkah pembersihan:**

Lap atau serapkan dengan bahan penyerap lengai (pasir, habuk kayu, dan lain-lain). Kikiskan produk yang telah keras. Perlupusan produk ini mestilah mematuhi peraturan-peraturan tempatan dan kebangsaan. Terdapat maklumat peraturan-peraturan tempatan dan kebangsaan tertentu di seksyen 13 dalam helaian data keselamatan ini.

### **Maklumat tambahan:**

Elakkan sisa tumpahan daripada mengalir ke dalam sistem saliran dan pembentungan. Sekiranya pertumpahan tidak dapat dikawal, laporkan kepada pihak berkuasa yang berkaitan dengan segera.

## 7. Pengendalian dan penyimpanan

### **Pengendalian:**




Tiada langkah-langkah perlindungan khusus diperlukan.

### **Penyimpanan:**

Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan dalam keadaan yang kering, mempunyai peralihan udara yang baik, dan jauh dari cahaya matahari secara langsung. Pastikan suhu tidak melebihi 30 °C. Jauhkan daripada bahan-bahan yang tidak serasi. Rujuk seksyen 10 untuk bahan-bahan yang tidak serasi.

## 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### **Kawalan kejuruteraan:**

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

Tiada diperlukan.

**Kawalan kebersihan:**

Patuhi amalan kesihatan industri standard untuk pengendalian bahan kimia. Makan, minum, atau merokok semasa menggunakan produk adalah dilarang.

**Perlindungan tangan:**

Sarung tangan yang diperbuat dengan getah butil dan sesuai untuk penggunaan lebih daripada 60 minit disarankan.

**Perlindungan pernafasan:**

Tiada diperlukan.

**Perlindungan mata/muka:**

Cermin mata perlindungan.

## 9. Sifat fizikal dan kimia

<b>Rupa</b>	: Pita
<b>Bau</b>	: Sedikit berbau
<b>Ambang bau</b>	: Tidak ditentukan
<b>pH</b>	: Tidak berkenaan
<b>Takat beku/lebur</b>	: Tidak berkenaan
<b>Julat didih</b>	: Tidak berkenaan
<b>Takat kilat</b>	: >200 °C
<b>Kadar penyejatan</b>	: Tidak berkenaan
<b>Keterbakaran</b>	: Tidak dikelaskan sebagai bahan mudah terbakar
<b>Sifat-sifat letupan</b>	: Tidak dikelaskan sebagai bahan letupan
<b>Sifat-sifat pengoksidaan</b>	: Tidak dikelaskan sebagai agen pengoksidaan
<b>Tekanan wap</b>	: Tidak berkenaan
<b>Ketumpatan wap</b>	: Tidak berkenaan
<b>Ketumpatan bandingan</b>	: 1.1
<b>Keterlarutan dalam air</b>	: Tidak larut dalam air
<b>Pekali sekatan n-oktanol/air</b>	: Tidak ditentukan
<b>Suhu penguraian</b>	: Tidak ditentukan
<b>Kelikatan</b>	: Tidak berkenaan

## 10. Kestabilan dan kereaktifan

**Kereaktifan:**

Tiada bahaya keraktifan yang diketahui.

**Kestabilan:**

Stabil di bawah keadaan dan suhu penyimpanan dan pengendalian yang disyorkan.

**Keadaan yang perlu dielak:**

Tiada diketahui.

**Tindakbalas berbahaya:**




Tindakbalas polimerisasi yang berbahaya tidak akan berlaku dalam keadaan biasa.

**Produk penguraian berbahaya:**

Tiada diketahui. Pada suhu melebihi 150 °C, formaldehid akan dihasilkan.

**Bahan-bahan tidak serasi:**

Tiada diketahui.

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

## 11. Maklumat toksikologi

Tiada maklumat toksikologi untuk produk ini. Maklumat toksikologi dalam seksyen ini adalah berdasarkan maklumat toksikologi yang terdapat berkaitan ramuan berbahaya yang digunakan dalam produk ini.

**Ketoksikan akut (oral), LD<sub>50</sub> (tikus):**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketoksikan akut (kulit), LD<sub>50</sub> (arnab):**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketoksikan akut (penyedutan), LC<sub>50</sub> (4 jam, tikus):**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Kerosakan mata/Kerengsaan mata yang serius:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Kakisan kulit/Kerengsaan kulit:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Pemekaan pernafasan/kulit:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Kemutagenan sel germa:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Kekarsinogenan:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketoksikan pembiakan:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Bahaya aspirasi:**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Laluan pendedahan yang mungkin:**

Tersentuh pada kulit, dan tertelan.




## 12. Maklumat ekologi

Tiada maklumat tentang keekotoksikan untuk produk ini. Maklumat tentang keekotoksikan dalam seksyen ini adalah berdasarkan maklumat keekotoksikan yang terdapat berkaitan ramuan berbahaya yang digunakan dalam produk ini.

**Keekotoksikan:**

Tiada kesan buruk kepada organisma akuatik yang diramalkan berdasarkan maklumat yang terdapat dan/atau kepekatan ramuan.

**Ketegaran dan keterdegradan:**

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

Tiada maklumat.

**Keupayaan biopengumpulan:**

Tiada maklumat.

**Kebolehgerakan dalam tanah:**

Tiada maklumat.

### 13. Maklumat pelupusan

**Kaedah pelupusan sisa - bahan belum digunakan:**

Pelupusan bahan yang belum digunakan mestilah berdasarkan pihak berkuasa tempatan.

**Kaedah pelupusan sisa - bekas/bungkusan tercemar:**

Kaedah pelupusan bekas/bungkusan tercemar adalah seperti kaedah pelupusan bahan yang belum digunakan. Bekas yang telah digunakan boleh dikitarsemula atau dilupuskan di tapak pengendalian sisa yang diluluskan.

### 14. Maklumat pengangkutan

**Pengangkutan melalui jalan raya (UNRTDG)** : Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang.  
**Nombor PBB** : Tidak berkenaan  
**Nama penghantaran sah** : Tidak berkenaan  
**Nama teknikal** : Tidak berkenaan  
**Kelas bahaya pengangkutan** : Tidak berkenaan  
**Kod pengelasan** : Tidak berkenaan  
**Kumpulan pembungkusan** : Tidak berkenaan

**Pengangkutan melalui laut (IMDG)** : Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang.  
**Nombor PBB** : Tidak berkenaan  
**Nama penghantaran sah** : Tidak berkenaan  
**Nama teknikal** : Tidak berkenaan  
**Kelas bahaya pengangkutan** : Tidak berkenaan  
**EmS** : Tidak berkenaan  
**Kumpulan pembungkusan** : Tidak berkenaan  
**Bahan cemar marin** : Tidak berkenaan




**Pengangkutan melalui udara (IATA)** : Bukan bahan berbahaya mengikut undang-undang.  
**Nombor PBB** : Tidak berkenaan  
**Nama penghantaran sah** : Tidak berkenaan  
**Nama teknikal** : Tidak berkenaan  
**Kelas bahaya pengangkutan** : Tidak berkenaan  
**Kumpulan pembungkusan** : Tidak berkenaan

### 15. Maklumat pengawalseliaan

**Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan:**

Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013 (Malaysia)

Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2013 (Malaysia)

	<b>VITAL TECHNICAL SDN. BHD.</b>	 
	<b>Helaian Data Keselamatan</b>	
	<b>VT-700 / VT-701 Silicone Tape</b>	

Tarikh keluaran pertama: 19/03/15

Tarikh semakan: 13/03/20

No. Semakan: 4

**Status inventori bahan kimia:**

Canada DSL/NDSL : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.  
China IECSC : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.  
Japan ENCS : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.  
Korea KECI : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.  
Philippines PICCS : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.  
United States TCSA : Semua bahan-bahan disenaraikan atau dikecualikan.

**16. Maklumat lain**

**Definisi:**

**PBM** : Purata berpemberat masa.  
**AKKP** : Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan  
**bpj** : bahagian per juta  
**bb** : berat badan  
**NIOSH** : National Institute for Occupational Safety and Health.  
**UNRTDG** : United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
**IMDG** : International Maritime Dangerous Goods  
**IATA** : International Air Transport Association  
**DSL** : Domestic Substance List  
**NDSL** : Non-domestic Substances List  
**IECSC** : Inventory of Existing Chemical Substances in China.  
**ENCS** : Existing and New Chemical Substances.  
**KECI** : Korea Existing Chemicals Inventory.  
**HSNO** : Hazardous Substance and New Organisms  
**PICCS** : Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances.  
**TSCA** : Toxic Substances Control Act.

Semua bahan mempunyai risiko bahaya yang tidak diketahui dan harus dikendalikan dengan berhati-hati. Tiada jaminan risiko bahaya hanya tertakluk pada huraian dalam helaian data keselamatan ini. Maklumat yang terdapat dalam helaian data keselamatan ini adalah berdasarkan pengetahuan dan maklumat yang terdapat pada tarikh semakan. Kami tidak membuat sebarang jaminan mengenai ketepatan maklumat atau kesesuaian cadangan yang terkandung dalam helaian data keselamatan ini.