



# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Tarikh dikeluarkan: 19/11/2020 Tarikh disemak: 18/11/2021 Tarikh penggantian: 30/07/2021 Versi: 2.1

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengecam produk

Nama : VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

#### 1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

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

Penggunaan disyorkan : Pelekat

#### 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 bahaya (2019)

|   |      |
|---|------|
| Cecair mudah terbakar, Kategori 2                                 | H225 |
| Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2                         | H315 |
| Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2       | H319 |
| Pemekaan kulit, Kategori 1  | H317 |
| Ketoksikan pembiakan, Kategori 2                                  | H361 |
| Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan tunggal, Kategori 3, | H336 |
| Nakrosis  |      |
| Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan berulang, Kategori 2 | H373 |
| Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Akut, Kategori 1   | H400 |
| Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Kronik, Kategori 1 | H410 |

#### 2.2. Unsur label

##### Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kata isyarat (GHS MY)      | : Bahaya   |
| Mengandungi                | : P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN; rosin; colophony; butanon; etil metil keton; sikloheksana; NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT  |
| Pernyataan bahaya (GHS MY) | : H225 - Cecair dan wap amat mudah terbakar<br>H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit<br>H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit<br>H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius<br>H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening<br>H361 - Disyaki merosakkan kesuburan (melalui penyedutan) |

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY)

- H373 - Boleh menyebabkan kerosakan organ (sistem saraf) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (melalui penyedutan)
- H410 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan
- : P201 - Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
- P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.
- P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. - Dilarang merokok
- P233 - Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
- P240 - Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.
- P241 - Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan yang tahan letupan.

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

Tiada maklumat tambahan didapati

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

### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

### 3.2. Campuran

| Nama                                    | Pengecam produk     | %       | Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)  |
|---|---------------------|---------|---|
| butanon; etil metil keton               | No.-CAS: 78-93-3    | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. Not classified (Oral)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| sikloheksana                            | No.-CAS: 110-82-7   | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Haz., H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             |
| NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT | No.-CAS: 64742-49-0 | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Haz., H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN   | No.-CAS: 25085-50-1 | 1 – 10  | Skin Sens. 1, H317  |
| rosin; colophony                        | No.-CAS: 8050-09-7  | 0.1 – 1 | Skin Sens. 1, H317  |

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1. Perihal langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

- Pertolongan cemas am : JIKA terdedah kepada bahan atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas.
- Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Basuh kulit dengan air/pancuran air. Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas terkena mata : Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Pertolongan cemas selepas tertelan : Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

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

Gejala/kesan : Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.  
Gejala/kesan selepas terkena kulit : Kerengsaan. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.  
Gejala/kesan selepas terkena mata : Kerengsaan pada mata.

### 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 pemadaman kebakaran

### 5.1. Medium memadam api yang sesuai

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

### 5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

Bahaya kebakaran : Cecair dan wap amat mudah terbakar.  
Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran : Boleh melepaskan wasap toksik.

### 5.3. Kelengkapan perlindungan diri khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas memadam kebakaran

Perlindungan semasa kebakaran : Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.  
Kod EAC : •3YE

## BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

#### 6.1.1. Untuk anggota bukan kecemasan

Tatacara kecemasan : Alihударakan kawasan tumpahan.  
Tidak ada pembakaran terbuka, tidak ada percikan api, dan tidak merokok. Jangan sedut habuk/wasap/gas/ kabus/wap/semburan. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

#### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

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. Perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

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

Untuk pembendungan : Pungut kumpul tumpahan.  
Langkah-langkah pembersihan : Serap produk tertumpah dengan bahan penyerap. Beritahu pihak berkuasa sekiranya produk memasuki pemetungan atau perairan awam.

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### 7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

- Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat :
- Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok. Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan. Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas.
  - Gunakan peralatan kalis letupan. Pakai kelengkapan perlindungan diri. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.
- Langkah-langkah higien :
- Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian.

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

- Langkah-langkah teknikal :
- Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.
- Keadaan penyimpanan :
- Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci.

### BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

#### 8.1. Parameter kawalan

| <b>sikloheksana (110-82-7)</b>                                |   |
|---|---|
| <b>Malaysia - Had Pendedahan Pekerja</b>                      |   |
| Nama tempatan   | Sikloheksana # Cyclohexane  |
| PEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 1030 mg/m <sup>3</sup>  |
| PEL TWA (ppm)   | 300 ppm   |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerja</b>      |   |
| Nama tempatan   | Cyclohexane   |
| ACGIH TWA (ppm)   | 100 ppm   |
| Perhatian (ACGIH)   | TLV® Basis: CNS impair  |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021  |
| <b>butanon; etil metil keton (78-93-3)</b>                    |   |
| <b>Malaysia - Had Pendedahan Pekerja</b>                      |   |
| Nama tempatan   | Metil etil keton (MEK) (2-Butanon) # Methyl ethyl ketone (MEK) (2-Butanone) |
| PEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 590 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL TWA (ppm)   | 200 ppm   |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerja</b>      |   |
| Nama tempatan   | Methyl ethyl ketone (MEK)   |
| ACGIH TWA (ppm)   | 200 ppm   |
| ACGIH STEL (ppm)  | 300 ppm   |
| Perhatian (ACGIH)   | TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI                       |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021  |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices</b> |   |
| Nama tempatan   | METHYL ETHYL KETONE   |

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

| <b>butanon; etil metil keton (78-93-3)</b>                    |  |
|---|--|
| Indeks pendedahan biologi (IBE)                               | 2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns    |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021   |
| <b>NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)</b>   |  |
| <b>Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan</b>                    |  |
| Nama tempatan   | Sikloheksana # Cyclohexane   |
| PEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 1030 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL TWA (ppm)   | 300 ppm  |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan</b>    |  |
| Nama tempatan   | Cyclohexane  |
| ACGIH TWA (ppm)   | 100 ppm  |
| Perhatian (ACGIH)   | TLV® Basis: CNS impair   |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021   |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices</b> |  |
| Nama tempatan   | n-HEXANE   |
| Indeks pendedahan biologi (IBE)                               | 0.5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021   |
| <b>rosin; colophony (8050-09-7)</b>                           |  |
| <b>United Kingdom - Had Pendedahan Pekerjaan</b>              |  |
| WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                  | ≈ 0.05 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                 | ≈ 0.15 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Had pendedahan bagi komponen-komponen lain</b>             |  |
| <b>n-heksana (110-54-3)</b>                                   |  |
| <b>Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan</b>                    |  |
| Nama tempatan   | n-Heksana # n-Hexane   |
| PEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 176 mg/m <sup>3</sup>  |
| PEL TWA (ppm)   | 50 ppm   |
| Perhatian (MY)  | (kulit # skin)   |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan</b>    |  |
| Nama tempatan   | n-Hexane   |
| ACGIH TWA (ppm)   | 50 ppm   |
| Perhatian (ACGIH)   | TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI                           |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021   |
| <b>Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices</b> |  |
| Nama tempatan   | n-HEXANE   |
| Indeks pendedahan biologi (IBE)                               | 0.5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Rujukan kawal selia   | ACGIH 2021   |

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 8.1.1 Pemantauan biologi

Tiada maklumat tambahan didapati

### 8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

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

### 8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

#### Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung

#### Perlindungan mata:

Kaca mata keselamatan

#### Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

#### Perlindungan pernafasan:

Pakai perlindungan pernafasan.

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



Kawalan pendedahan alam sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

## BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Keadaan fizikal                        | : Cecair                  |
| Rupa                                   | : Tiada data sedia ada    |
| Warna                                  | : Kuning pucat            |
| Bau                                    | : Ciri-ciri               |
| Ambang bau                             | : Tiada data sedia ada    |
| pH                                     | : Tidak berkaitan         |
| Takat lebur                            | : Tidak berkaitan         |
| Takat beku                             | : Tiada data sedia ada    |
| Takat didih                            | : > 68 °C                 |
| Takat kilat                            | : < 23 °C                 |
| 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                   | : ≈ 0.82                  |
| 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                   | : Tiada data sedia ada    |
| Suhu penguraian                        | : Tiada data sedia ada    |
| Kelikatan, kinematik                   | : > 40 mm <sup>2</sup> /s |
| Kelikatan, dinamik                     | : 3800 – 4800 cP          |

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kereaktifan                        | : Cecair dan wap amat mudah terbakar  |
| Kestabilan kimia                   | : Stabil dalam keadaan biasa  |
| Kemungkinan tindak balas berbahaya | : Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa                                     |
| Keadaan yang perlu dielakkan       | : Elakkan bersentuhan dengan permukaan panas,Haba,Tiada api, tiada bunga api. Padam semua sumber pencucuhan |
| 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 |

#### butanon; etil metil keton (78-93-3)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 mulut tikus | ≈ 2193 mg/kg |
|------------------|--------------|

|  |  |
|--|--|
| Kakistan/ kerengsaan kulit                           | : Menyebabkan kerengsaan kulit.<br>pH: Tidak berkaitan |
| Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius               | : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.             |
| Pemekaan pernafasan                                  | : Tak terkelas   |
| Pemekaan kulit                                       | : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.         |
| Kemutagenan sel germa                                | : Tak terkelas   |
| Kekarsinogenan                                       | : Tak terkelas   |
| Ketoksikan pembiakan                                 | : Disyaki merosakkan kesuburan (melalui penyedutan).   |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | : Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.         |

#### sikloheksana (110-82-7)

|  |  |
|--|--|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan. |
|--|--|

#### butanon; etil metil keton (78-93-3)

|  |  |
|--|--|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan. |
|--|--|

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

|  |  |
|--|--|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan. |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang) | : Boleh menyebabkan kerosakan organ (sistem saraf) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (melalui penyedutan). |
|---|--|

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

|   |  |
|---|--|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang) | Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. |
|---|--|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Bahaya aspirasi | : Tak terkelas. |
|-----------------|-----------------|

#### VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Kelikatan, kinematik | > 40 mm <sup>2</sup> /s |
|----------------------|-------------------------|

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### 12.1. Keekotoksikan

|              |   |
|--------------|---|
| Ekologi - am | : Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan. |
|--------------|---|

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut) : Sangat toksik kepada hidupan akuatik.  
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik) : Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

#### VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Keselajaran dan keterdegradan | Tiada maklumat tambahan didapati |
|-------------------------------|----------------------------------|

### 12.3. Keupayaan biopengumpulan

#### VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Potensi bioterkumpul | Tiada maklumat tambahan didapati |
|----------------------|----------------------------------|

### 12.4. Keboleherakan di dalam tanah

#### VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Keboleherakan di dalam tanah | Tiada maklumat tambahan didapati |
|------------------------------|----------------------------------|

### 12.5. Kesan memudaratkan 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.  
Maklumat tambahan : Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. Nombor PBB

No.UN(UN RTDG) : 1133  
No.UN (IMDG) : 1133  
No.UN (IATA) : 1133

### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran sah (UN RTDG) : ADHESIVES (containing flammable liquid)  
Nama penghantaran sah (IMDG) : ADHESIVES (containing flammable liquid)  
Nama penghantaran sah (IATA) : Adhesives (containing flammable liquid)

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

#### UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : 3  
Label-label bahaya (UN RTDG) : 3



#### IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : 3  
Label-label bahaya (IMDG) : 3



# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019



### IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : 3  
Label-label bahaya (IATA) : 3



### 14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG) : II  
Kumpulan pembungkusan (IMDG) : II  
Kumpulan pembungkusan (IATA) : II

### 14.5. Bahaya alam sekitar

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

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

#### UN RTDG

Kuantiti terhad (UN RTDG) : 5L  
Kuantiti terkecuali (UN RTDG) : E2  
Arahan pembungkusan (UN RTDG) : P001, IBC02  
Peruntukan pembungkusan khusus (UN RTDG) : PP1  
Arahan khas untuk tangki mudah alih dan bekas pukal (UN RTDG) : T4  
Peruntukan khas mengenai tangki mudah alih dan bekas pukal (UN RTDG) : TP1, TP8

#### IMDG

Kuantiti terhad (IMDG) : 5 L  
Kuantiti terkecuali (IMDG) : E2  
Arahan pembungkusan (IMDG) : P001  
Peruntukan pembungkusan khas (IMDG) : PP1  
Arahan pembungkusan GRV (IMDG) : IBC02  
Arahan untuk tangki (IMDG) : T4  
Peruntukan khas untuk tangki (IMDG) : TP1, TP8  
No. FS (Kebakaran) : F-E - JADUAL KEBAKARAN ECHO-BUKAN AIR-CECAIR MUDAH BAKAR REAKTIF  
No. FS (Tumpahan) : S-D - SPILLAGE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE LIQUIDS  
Kategori penyimpanan (IMDG) : B  
Sifat dan pencerapan (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo (IATA) : E2  
Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA) : Y341  
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 1L  
Arahan pembungkusan pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 353  
Kuantiti maksimum bersih bagi pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 5L

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Arahan pembungkusan pesawat kargo sahaja : 364  
(IATA)  
Jumlah maksimum bersih pesawat kargo sahaja : 60L  
(IATA)  
Peruntukan khas (IATA) : A3  
Kod ERG (IATA) : 3L

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

Tidak berkaitan

### 14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Kod EAC : •3YE.

## BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan

| Peraturan   | Komponen/ Campuran                                  |
|---|---|
| Skim Makluman dan Pendaftaran EHS   |   |
| Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993                       | Tidak berkaitan<br>VT-120 / VT-125 Contact Adhesive |
| Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009                            | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007                                  | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996                          | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999   | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000 | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Konvensyen Senjata Kimia   | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya                            | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Dadah Berbahaya  | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Racun Makhluk Perosak  | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)  | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Akta Racun 1952   | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |
| Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989  | VT-120 / VT-125 Contact Adhesive                    |

### 15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 2.1  
Tarikh dikeluarkan : 19/11/2020  
Tarikh disemak : 18/11/2021  
Tarikh penggantian : 30/07/2021

### Teks lengkap bagi frasa-frasa H

Acute Tox. Not classified (Oral) Ketoksikan akut (oral) Tidak terkelas

# VT-120 / VT-125 Contact Adhesive

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

| Teks lengkap bagi frasa-frasa H |   |
|---------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                 | Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Akut, Kategori 1                 |
| Aquatic Chronic 1               | Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Kronik, Kategori 1               |
| Aquatic Chronic 2               | Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Kronik, Kategori 2               |
| Asp. Haz.                       | Bahaya aspirasi, Kategori 1   |
| Asp. Tox. Not classified        | Bahaya aspirasi Tidak terkelas  |
| Eye Irrit. 2                    | Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2                     |
| Flam. Liq. 2                    | Cecair mudah terbakar, Kategori 2   |
| Repr. 2                         | Ketoksikan pembiakan, Kategori 2  |
| Repr. 2                         | Ketoksikan pembiakan, Kategori 2  |
| Skin Irrit. 2                   | Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2                                       |
| Skin Sens. 1                    | Pemekaan kulit, Kategori 1  |
| STOT RE 2                       | Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan berulang, Kategori 2               |
| STOT SE 3                       | Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan tunggal, Kategori 3, Nakrosis      |
| H225                            | Cecair dan wap amat mudah terbakar  |
| H304                            | Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan                |
| H315                            | Menyebabkan kerengsaan kulit  |
| H317                            | Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit                                     |
| H319                            | Menyebabkan kerengsaan mata yang serius   |
| H336                            | Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan                                     |
| H361                            | Disyaki merosakkan kesuburan atau janin   |
| H361f                           | Disyaki merosakkan kesuburan  |
| H373                            | Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang |
| H400                            | Sangat toksik kepada hidupan akuatik  |
| H410                            | Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan            |
| H411                            | Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan                   |

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.