



# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Tarikh dikeluarkan: 1/25/2022 Tarikh disemak: 10/7/2025 Tarikh penggantian: 1/25/2022 Versi: 1.1

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengecam produk

Nama : VT-266 / VT-268 PU Foam

#### 1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

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

Tiada maklumat tambahan didapati

#### 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)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Aerosol mudah terbakar, Kategori 1                                            | H222 |
| Ketoksikan akut (penyedutan:gas), Kategori 4                                  | H332 |
| Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2                                     | H315 |
| Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2                   | H319 |
| Pemekaan pernafasan, Kategori 1                                               | H334 |
| Pemekaan kulit, Kategori 1                                                    | H317 |
| Kekarsinogenan, Kategori 2                                                    | H351 |
| Ketoksikan pembiakan, Kategori tambahan, Kesan ke atas atau melalui penyusuan | H362 |
| Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3,             | H335 |
| Kerengsaan saluran pernafasan                                                 |      |
| Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan berulang, Kategori 2             | H373 |
| Berbahaya kepada persekitaran akuatik – Bahaya Kronik, Kategori 4             | H413 |

#### 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

POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE; ALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED PARAFFINS, C14-17

Pernyataan bahaya (GHS MY) :

H222 - Aerosol paling mudah terbakar  
H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit  
H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius<br>H332 - Memudaratkan jika tersedut<br>H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut<br>H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan<br>H351 - Disyaki menyebabkan kanser<br>H362 - Boleh memudaratkan kanak-kanak yang menyusu badan<br>H373 - Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang<br>H413 - Boleh menyebabkan kesan mudarat yang kekal berpanjangan kepada hidupan akuatik |
| Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY) | : P201 - Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.<br>P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.<br>P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. - Dilarang merokok<br>P211 - Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau punca pencucuhan yang lain.<br>P251 - Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan.<br>P260 - Jangan sedut habuk/wasap/gas/ kabus/wap/semburan.                  |

### 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)                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE                    | No.-CAS: 9016-87-9  | 30 – 50 | Toks. Akut 4 (Penyedutan), H332<br>Kreng. Kulit 2, H315<br>Kreng. Mata 2, H319<br>Pem. Naf. 1, H334<br>Pem. Kulit 1, H317<br>Kars. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| ALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED PARAFFINS, C14-17 | No.-CAS: 85535-85-9 | 10 – 30 | Laktasi, H362<br>Akuatik Kronik 4, H413                                                                                                                                          |
| BIS (2,2-MORPHOLINOETHYL)ETHER                         | No.-CAS: 6425-39-4  | 1 – 10  | Kreng. Mata 2, H319                                                                                                                                                              |

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pertolongan cemas am                    | : JIKA terdedah kepada bahan atau terkena bahan:Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.                                                  |
| Pertolongan cemas selepas penyedutan    | : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.                                                                   |
| Pertolongan cemas selepas terkena kulit | : Basuh kulit dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian 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-266 / VT-268 PU Foam

## 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 selepas penyedutan : Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.  
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 : Semburan air. Serbuk kering. Busa.

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

Bahaya kebakaran : Aerosol paling 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.

## 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

Langkah-langkah pembersihan : Dapatkan balik produk menggunakan mesin. Beritahu pihak berkuasa sekiranya produk memasuki pembetulan atau perairan awam.

## 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. Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau punca pencucuhan yang lain. Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Pakai kelengkapan perlindungan diri. Elakkan daripada terkena bahan semasa hamil/menyusukan anak. Jangan sedut habuk/wasap/gas/ kabus/wap/semburan. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihударakan dengan baik. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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

Keadaan penyimpanan : Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Jangan biarkan bahan terdedah kepada suhu melebihi 50°C/ 122°F. Simpan di tempat berkunci. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. 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

#### 8.1.1 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:

Safety glasses

#### 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 | : Gas                  |
| Rupa            | : Tiada data sedia ada |
| Warna           | : Pelbagai warna       |
| Bau             | : Characteristic odour |
| Ambang bau      | : Tiada data sedia ada |
| pH              | : No data available    |
| Takat lebur     | : No data available    |

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titik beku                             | : Tiada data sedia ada                                                                                                 |
| Takat didih                            | : No data available                                                                                                    |
| Takat kilat                            | : Not applicable                                                                                                       |
| Kadar penyejatan                       | : Kadar penyejatan relatif (butil asetat=1): No data available<br>Kadar penyejatan relatif (eter=1): No data available |
| Kemudahbakaran (pepejal, gas)          | : Aerosol paling mudah terbakar                                                                                        |
| Had letupan                            | : Had letupan tinggi (UEL): No data available<br>Had letupan rendah (LEL): No data available                           |
| Tekanan wap                            | : Tekanan wap: No data available                                                                                       |
| Ketumpatan wap relatif pada 20°C       | : > 1                                                                                                                  |
| Ketumpatan bandingan                   | : 0.95<br>Ketumpatan relatif gas: > 1                                                                                  |
| Kelarutan                              | : Air: Insoluble<br>Pelarut organik: Soluble                                                                           |
| Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow) | : Tiada data sedia ada                                                                                                 |
| Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow) | : Tiada data sedia ada                                                                                                 |
| Suhu pengautocucuhan                   | : No data available                                                                                                    |
| Suhu penguraian                        | : No data available                                                                                                    |
| Kelikatan, kinematik                   | : No data available                                                                                                    |
| Kelikatan, dinamik                     | : No data available                                                                                                    |
| Ciri-ciri letupan                      | : Tiada data sedia ada.                                                                                                |
| Sifat-sifat pengoksidaan               | : Tiada data sedia ada.                                                                                                |
| Saiz zarah                             | : Not applicable                                                                                                       |

### BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kereaktifan                        | : Aerosol paling 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 maklumat tambahan didapati                                                                            |
| 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) | : Penyedutan : gas: Memudaratkan jika tersedut. |

#### VT-266 / VT-268 PU Foam

|                                                      |                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE MY (Gas)                                         | 11250 ppmv/4h                                                                      |
| Kakisan/ kerengsaan kulit                            | : Menyebabkan kerengsaan kulit.<br>pH: No data available                           |
| Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius               | : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.                                         |
| Pemekaan pernafasan                                  | : Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut. |
| Pemekaan kulit                                       | : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.                                     |
| Kemutagenan sel germa                                | : Tak terkelas                                                                     |
| Kekarsinogenan                                       | : Disyaki menyebabkan kanser.                                                      |
| Ketoksikan pembiakan                                 | : Boleh memudaratkan kanak-kanak yang menyusu badan.                               |
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | : Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.                                         |

#### POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) | Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan. |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

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

### POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)

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

Bahaya aspirasi : Tidak berkaitan

### VT-266 / VT-268 PU Foam

Pengewap : Aerosol

Kelikatan, kinematik : No data available

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Keekotoksikan

Ekologi - am : Boleh menyebabkan kesan mudarat yang kekal berpanjangan kepada hidupan akuatik.  
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut) : Tak terkelas  
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik) : Boleh menyebabkan kesan mudarat yang kekal berpanjangan kepada hidupan akuatik.

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

#### VT-266 / VT-268 PU Foam

Keselajaran dan keterdegradan : Tidak boleh urai dengan cepat

#### POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9)

Keselajaran dan keterdegradan : Tidak boleh urai dengan cepat

#### BIS (2,2-MORPHOLINOETHYL)ETHER (6425-39-4)

Keselajaran dan keterdegradan : Tidak boleh urai dengan cepat

#### ALKANES, C14-17, CHLORO; CHLORINATED PARAFFINS, C14-17 (85535-85-9)

Keselajaran dan keterdegradan : Tidak boleh urai dengan cepat

### 12.3. Keupayaan biopengumpulan

#### VT-266 / VT-268 PU Foam

Potensi bioterkumpul : Tiada maklumat tambahan didapati

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

#### VT-266 / VT-268 PU Foam

Kebolehergerakan 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.

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Menurut IMDG / IATA / UN RTDG

#### 14.1. Nombor PBB

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| No.UN (UN RTDG) | : Tidak berkaitan |
| No.UN (IMDG)    | : 1950            |
| No.UN (IATA)    | : 1950            |

#### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Nama penghantaran sah (UN RTDG)        | : Tidak berkaitan                  |
| Nama penghantaran sah (IMDG)           | : AEROSOLS                         |
| Nama penghantaran sah (IATA)           | : Aerosols, flammable              |
| Keterangan dokumen pengangkutan (IMDG) | : UN 1950 AEROSOLS, 2.1            |
| Keterangan dokumen pengangkutan (IATA) | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |

#### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

##### UN RTDG

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) | : Tidak berkaitan |
|-------------------------------------|-------------------|

##### IMDG

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) | : 2.1 |
| Label-label bahaya (IMDG)                | : 2.1 |
|                                          | :     |



##### IATA

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) | : 2.1 |
| Label-label bahaya (IATA)                | : 2.1 |
|                                          | :     |



#### 14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

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

Tidak berkaitan

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

##### UN RTDG

Tidak berkaitan

##### IMDG

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Peruntukan khas (IMDG)              | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                        |
| Arahan pembungkusan (IMDG)          | : P207, LP200                                                             |
| Peruntukan pembungkusan khas (IMDG) | : PP87, L2                                                                |
| No. FS (Kebakaran)                  | : F-D - JADUAL KEBAKARAN DELTA-GAS MUDAH TERBAKAR                         |
| No. FS (Tumpahan)                   | : S-U - SPILLAGE SCHEDULE Uniform - GASES (FLAMMABLE, TOXIC OR CORROSIVE) |

# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Kategori penyimpanan (IMDG) : Tiada  
Atur muat dan pengendalian (IMDG) : SW1, SW22  
Pengasingan (IMDG) : SG69

### IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo (IATA) : E0  
Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA) : Y203  
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 30kgG  
Arahan pembungkusan pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 203  
Kuantiti maksimum bersih bagi pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 75kg  
Arahan pembungkusan pesawat kargo sahaja (IATA) : 203  
Jumlah maksimum bersih pesawat kargo sahaja (IATA) : 150kg  
Peruntukan khas (IATA) : A145, A167, A802  
Kod ERG (IATA) : 10L

### 14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Tidak berkaitan

## BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

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

Tiada maklumat tambahan didapati

### 15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 1.1  
Tarikh dikeluarkan : 1/25/2022  
Tarikh disemak : 10/7/2025  
Tarikh pengantian : 1/25/2022

Singkatan dan akronim : No.-CAS - Nombor Abstrak Kimia  
ATE - Anggaran ketoksikan akut  
EC50 - Kepekatan berkesan median  
No. EC - Nombor Komuniti Eropah  
IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa  
IMDG - Kod barangan berbahaya maritim antarabangsa  
LC50 - Kepekatan maut bagi 50% bilangan yang diuji (kepekatan maut median)  
LD50 - Dos maut median bagi 50% bilangan yang diuji (dos maut median)  
LOAEL - Dos minimum dengan kesan mudarat yang diperhatikan  
N.O.S. - Not Otherwise Specified  
NOAEC - Kepekatan tiada kesan mudarat yang diperhatikan  
NOAEL - Dos tiada kesan mudarat yang diperhatikan  
NOEC - Kepekatan tiada kesan yang diperhatikan  
OEL - Had Pendedahan Pekerja  
SDS - Helaian Data Keselamatan

### Teks lengkap bagi frasa-frasa H

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Aerosol M. Bkr. 1 | Aerosol mudah terbakar, Kategori 1 |
|-------------------|------------------------------------|



# VT-266 / VT-268 PU Foam

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

| Teks lengkap bagi frasa-frasa H |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuatik Kronik 4                | Berbahaya kepada persekitaran akuatik – Bahaya Kronik, Kategori 4                               |
| Kars. 2                         | Kekarsinogenan, Kategori 2                                                                      |
| Kreng. Kulit 2                  | Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2                                                       |
| Kreng. Mata 2                   | Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2                                     |
| Laktasi                         | Ketoksikan pembiakan, Kategori tambahan, Kesan ke atas atau melalui penyusuan                   |
| Pem. Kulit 1                    | Pemekaan kulit, Kategori 1                                                                      |
| Pem. Naf. 1                     | Pemekaan pernafasan, Kategori 1                                                                 |
| STOT RE 2                       | Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan berulang, Kategori 2                               |
| STOT SE 3                       | Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3, Kerengsaan saluran pernafasan |
| Toks. Akut 4 (Penyedutan)       | Ketoksikan akut (sedut), Kategori 4                                                             |
| Toks. Akut 4 (Penyedutan:gas)   | Ketoksikan akut (penyedutan:gas), Kategori 4                                                    |
| H222                            | Aerosol paling mudah terbakar                                                                   |
| H315                            | Menyebabkan kerengsaan kulit                                                                    |
| H317                            | Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit                                                     |
| H319                            | Menyebabkan kerengsaan mata yang serius                                                         |
| H332                            | Memudaratkan jika tersedut                                                                      |
| H334                            | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut                 |
| H335                            | Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan                                                         |
| H351                            | Disyaki menyebabkan kanser                                                                      |
| H362                            | Boleh memudaratkan kanak-kanak yang menyusu badan                                               |
| H373                            | Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang                 |
| H413                            | Boleh menyebabkan kesan mudarat yang kekal berpanjangan kepada hidupan akuatik                  |

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.