



# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Tarikh dikeluarkan: 05/12/2020 Tarikh disemak: 05/05/2023 Tarikh penggantian: 12/07/2021 Versi: 1.3

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengecam produk

Nama : VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

#### 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)

Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2	H315
Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2	H319
Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3,	H335
Kerengsaan saluran pernafasan	

#### 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)	: Amaran
Mengandungi	: ethyl 2-cyanoacrylate
Pernyataan bahaya (GHS MY)	: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan
Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY)	: P261 - Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. P264 - Basuh kedua tangan, lengan dan muka sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.

### 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)
ethyl 2-cyanoacrylate	No.-CAS: 7085-85-0	≥ 90	Cec. M. Bkr Tidak terkelas Toks. Akut Tidak terkelas (Oral) Toks. Akut Tidak terkelas (Kulit) Kreng. Kulit 2, H315 Kreng. Mata 2, H319 STOT SE 3, H335

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

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

Gejala/kesan selepas penyedutan	: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Gejala/kesan selepas terkena kulit	: Kerengsaan.
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. Karbon dioksida.
----------------------------------	---

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

Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran	: Boleh melepaskan wasap toksik.
---	----------------------------------

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 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. Elakkan daripada tersedut 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 : Serap produk tertumpah dengan bahan penyerap.

## BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

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

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihударakan dengan baik. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Elakkan daripada terkena kulit dan mata. Pakai kelengkapan perlindungan diri.

Langkah-langkah higien : Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. 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 : Simpan di tempat berkunci. Simpan di tempat yang dialihударakan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat sejuk.

## BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Parameter kawalan

#### ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)

##### Malaysia - Had Pendedahan Pekerja

Nama tempatan	Etil sianokrilat # Ethyl cyanoacrylate
PEL TWA (ppm)	0.2 ppm
MEL (ppm)	0.6 ppm

##### Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerja

Nama tempatan	Ethyl cyanoacrylate
ACGIH TWA (ppm)	0.2 ppm
ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; asthma. Notations: DSEN; RSEN

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Rujukan kawal selia

ACGIH 2021

### 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:

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

Kedadaan fizikal	: Cecair
Rupa	: Tiada data sedia ada
Warna	: Tanpa warna
Bau	: Menusuk
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat lebur	: $\approx -31\text{ }^{\circ}\text{C}$
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: $\approx 214\text{ }^{\circ}\text{C}$
Takat kilat	: $\approx 82.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Tekanan wap	: Tekanan wap: $\leq 0.21\text{ hPa}$
Ketumpatan wap relatif pada $20^{\circ}\text{C}$	: $\approx 4.32$
Ketumpatan bandingan	: $\approx 1.043$
Kelarutan	: Air: $\leq 0.024\text{ g/l}$
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	: $\approx 0.776$

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	: Tiada data sedia ada
Suhu pengautocucuhan	: ≈ 480 °C
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, kinematik	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, dinamik	: 1.5 – 5.0 mPa·s

### 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 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)	: Tak terkelas

ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)	
LD50 mulut tikus	> 5000 mg/kg
LD50 kulit tikus	> 2000 mg/kg

Kakisan/ kerengsaan kulit	: Menyebabkan kerengsaan kulit.
Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan	: Tak terkelas
Pemekaan kulit	: Tak terkelas
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas
Kekarsinogenan	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	: Tak terkelas
Bahaya aspirasi	: Tak terkelas

### BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

#### 12.1. Keekotoksikan

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

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

### ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

## 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

### VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

Keselajaran dan keterdegradan Tiada maklumat tambahan didapati

## 12.3. Keupayaan biopengumpulan

### VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

Potensi bioterkumpul Tiada maklumat tambahan didapati

### ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

## 12.4. Keboleherakan di dalam tanah

### VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

Keboleherakan di dalam tanah Tiada maklumat tambahan didapati

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

### ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)  $\approx 0.776$

## 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.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### 14.1. Nombor PBB

Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan

### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

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

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### IMDG

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

### IATA

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

#### 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

Tiada data sedia ada

##### IMDG

Tiada data sedia ada

##### IATA

Tiada data sedia ada

#### 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

VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)		
Peraturan		Komponen/ Campuran
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Akta Konvensyen Senjata Kimia		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya		VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

# VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Akta Dadah Berbahaya	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Akta Racun Makhluk Perosak	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Akta Racun 1952	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989	VT-804 / VT-804C / VT-804NT 804 Super Glue (All Purpose)

### 15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

### BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi : 1.3  
Tarikh dikeluarkan : 05/12/2020  
Tarikh disemak : 05/05/2023  
Tarikh penggantian : 12/07/2021

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

Cec. M. Bkr Tidak terkelas	Cecair mudah terbakar Tidak terkelas
Kreng. Kulit 2	Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2
Kreng. Mata 2	Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3, Kerengsaan saluran pernafasan
Toks. Akut Tidak terkelas (Kulit)	Ketoksikan akut (kulit) Tidak terkelas
Toks. Akut Tidak terkelas (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Tidak terkelas
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan

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.