



# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019  
Tarikh dikeluarkan: 23.11.2023 Versi: 1.0

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengecam produk

Nama : VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

#### 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/perlindungan mata/perlindungan muka.  
P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.  
P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 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. Perihalan 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 tertangguh 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.
---	----------------------------------

### 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.
-------------------------------	---

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 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 : Alihudarakan 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 dialihudarakan 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 dialihudarakan 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)	
<b>Malaysia - Had Pendedahan Pekerja</b>	
Nama tempatan	Etil sianoakrilat # Ethyl cyanoacrylate
PEL TWA (ppm)	0,2 ppm
MEL (ppm)	0,6 ppm
<b>Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerja</b>	
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
Rujukan kawal selia	ACGIH 2021

#### Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## 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:

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

Keadaan 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	: -31 °C
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: 214 °C
Takat kilat	: 85 °C
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Tekanan wap	: Tekanan wap: $\leq 0,21$ hPa
Ketumpatan wap relatif pada 20°C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	: 1,040
Kelarutan	: tidak larut di dalam air. Air: 0,00002 g/l
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	: 1,42
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	: Tiada data sedia ada

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 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	: Haba,nyalaan atau bunga api
Bahan tidak serasi	: Ajen penurunan,Air,Amines,alcohols,Alkali metals,Agen pengoksidaan
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-802 802 Super Glue (Ultra Fast)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1,42
ethyl 2-cyanoacrylate (7085-85-0)	
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	≈ 0,776

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 12.2. Ketegaran dan keterdegradan

#### VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

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

### 12.3. Keupayaan biopengumpulan

#### VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1,42
Potensi bioterkumpul	Tiada maklumat tambahan didapati

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

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	≈ 0,776
--	---------

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

#### VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	1,42

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

Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	≈ 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

Menurut IMDG / IATA / UN RTDG

### 14.1. Nombor PBB

Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan

### 14.2. Nama penghantaran sah PBB

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

### 14.3. Kelas bahaya pengangkutan

**UN RTDG**  
Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG) : Tidak dikawal

**IMDG**  
Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG) : Tidak dikawal

**IATA**  
Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : Tidak dikawal

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

### 14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

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

### 14.5. Bahaya alam sekitar

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 dikawal

#### IMDG

Tidak dikawal

#### IATA

Tidak dikawal

### 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 : 1.0  
Tarikh dikeluarkan : 23.11.2023

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 Pekerjaan  
SDS - Helaian Data Keselamatan

### Teks lengkap bagi frasa-frasa H

Toks. Akut Tidak terkelas (Kulit)	Ketoksikan akut (kulit) Tidak terkelas
Toks. Akut Tidak terkelas (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Tidak terkelas

# VT-802 802 Super Glue (Ultra Fast)

## Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Teks lengkap bagi frasa-frasa H	
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.