

# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Tarikh dikeluarkan: 25/04/2022 Tarikh disemak: 25/04/2022 Tarikh penggantian: Versi: 4.3

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### 1.1. Pengenalpasti produk

Nama dagang	CFS-S ACR; CP 606
Nama	CFS-S ACR; CP 606
Bentuk produk	Campuran
Jenis produk	Sealants
Kod produk	BU Fire Protection



#### 1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

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

Penggunaan disyorkan Adhesives, sealants

#### 1.4. Rincian pembekal

##### Pembekal

Hilti (Malaysia) Sdn. Bhd.  
F-5-A, Sime Darby Brunfield Tower, No. 2, Jalan PJU 1A/7A  
Oasis Square, Oasis Damansara  
47301 Petaling Jaya, Selangor - Malaysia  
T +60 3 5628 7222  
; 1800 880 985 toll free - F +60 3 7848 7399

##### Jabatan yang mengeluarkan MSDS

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

#### 1.5. Nombor telefon kecemasan

Nombor kecemasan Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+60 3 5628 7222  
; 1800 880 985 toll free

### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi hazard (2014)

Tak terkelas

#### 2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi hazard (2014)

Pelabelan tidak berkenaan

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

Tiada maklumat tambahan didapati

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

#### 3.1. Bahan

Tidak berkaitan

# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

### 3.2. Campuran

Bahan ini tidak mengandungi sebarang bahan yang perlu dinyatakan menurut peraturan yang berkuat kuasa

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1. Langkah-langkah bantuan kecemasan

Pertolongan cemas am	Jangan memberikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Jika rasa kurang sihat jumpa doktor (jika boleh tunjukkan label).
Pertolongan cemas selepas penyedutan	Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat. Benarkan individu yang terjejas menyedut udara segar. Biarkan mangsa berehat.
Pertolongan cemas selepas terkena kulit	Basuh kulit dengan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Tanggalkan pakaian yang terjejas dan basuh semua bahagian kulit yang terdedah dengan sabun lembut dan air, kemudian bilas dengan air suam.
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. Bilas segera dengan air yang banyak. Jumpa doktor jika sakit atau kemerahan berterusan.
Pertolongan cemas selepas tertelan	Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat. Kumur mulut. JANGAN paksa muntah. Jumpa doktor serta-merta.

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

Gejala/kesan	Tidak dianggap sebagai berbahaya di bawah keadaan penggunaan biasa.
--------------	---

### 4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan memadamkan api

Bahan memadamkan api yang sesuai	Semburan air. Serbuk kering. Busa. Karbon dioksida. Pasir.
Agen pemadaman yang tidak sesuai	Jangan gunakan aliran air yang kuat.

### 5.2. Bahaya khusus daripada bahan kimia

Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran	Karbon dioksida. Karbon monoksida.
Langkah-langkah membasmi kebakaran	Dinginkan bekas yang terdedah mengguna semburan atau kabut air. Berhati-hati apabila melawan kebakaran kimia. Elakkan air memadam kebakaran daripada mencemarkan persekitaran.
Perlindungan semasa kebakaran	Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh. Jangan memasuki kawasan berapi tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai termasuk perlindungan pernafasan.

## BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan

#### 6.1.1. Untuk kakitangan bukan kecemasan

Tatacara kecemasan	Pindahkan kakitangan yang tidak perlu.
--------------------	--

#### 6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

Kelengkapan pelindung	Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri". Lengkapkan pasukan pembersih dengan perlindungan yang mencukupi.
Tatacara kecemasan	Alihударakan kawasan.

### 6.2. Langkah melindungi alam sekitar

Elakkan kemasukan ke dalam pemetung dan perairan awam. Beritahu pihak berkuasa sekiranya cecair memasuki pemetung atau perairan awam.



# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014



### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	Pepejal
Rupa	Lekit.
Warna	merah,putih,Kelabu
Bau	ciri-ciri
Ambang bau	tidak ditentukan
pH	≈ 9 Tidak berkaitan
Takat lebur, Takat beku	Takat lebur: Tidak berkaitan
Takat didih	Tiada data sedia ada
Takat kilat	Tidak berkaitan
Kadar penyejatan	Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak berkaitan,Tidak mudah terbakar
Had letupan	Tiada data sedia ada
Tekanan wap	Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20 °C	Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	Tiada data sedia ada
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	1.6 g/cm <sup>3</sup>
Kelikatan, dinamik	Tiada data sedia ada
Ketumpatan	1.6 g/cm <sup>3</sup>
Jisim molekul	tidak ditentukan

### BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa
Kestabilan kimia	Stabil dalam keadaan biasa,Tidak terbukti
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa,Tidak terbukti
Keadaan yang perlu dielakkan	Tiada di bawah keadaan penyimpanan dan pengendalian yang dicadangkan (lihat bahagian 7),Sinaran langsung matahari,Suhu amat tinggi atau amat rendah
Bahan tidak serasi	Asid-asid kuat,Asas yang kukuh
Produk penguraian berbahaya	Tiada penguraian produk berbahaya harus terjana dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa,wasap,Karbon monoksida,Karbon dioksida

### BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

#### 11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	Tak terkelas

# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Ketoksikan akut (penyedutan)	Tak terkelas
Kakisan atau kerengsaan kulit	Tak terkelas pH: ≈ 9 Tidak berkaitan
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Tak terkelas
Pemekaan pernafasan atau kulit	Tak terkelas
Kemutagenan sel germa	Tak terkelas
Kekarsinogenan	Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	Tak terkelas
Bahaya aspirasi	Tak terkelas
Kemungkinan kesan buruk dan gejala kepada kesihatan manusia	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

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
Maklumat lain	Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### 12.2. Keselajaran dan keterdegradan

CFS-S ACR; CP 606	
Keselajaran dan keterdegradan	Tidak terbukti.

### 12.3. Potensi bioterkumpul

CFS-S ACR; CP 606	
Potensi bioterkumpul	Tidak terbukti.

### 12.4. Kebolehgerakan di dalam tanah

CFS-S ACR; CP 606	
Kebolehgerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

### 12.5. Kesan mudarat yang lain

Ozon	Tak terkelas
Kesan mudarat yang lain	Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa	Lupuskan menurut peraturan keselamatan tempatan/nasional yang berkenaan.
Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan	Kitar semula produk sebanyak mungkin.

# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Maklumat tambahan

Katalog Bahan Sisa Eropah: 08 04 10 sisa pelekat dan pengapan selain daripada yang dinyatakan dalam 08 04 09.

### BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Menurut ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Nombor UN atau nombor ID</b>			
Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal
<b>14.2. Arahan rasmi untuk pengangkutan</b>			
Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal
<b>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</b>			
Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal
<b>14.4. Kumpulan pembungkusan</b>			
Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal
<b>14.5. Bahaya alam sekitar</b>			
Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal	Tidak dikawal
Tidak ada maklumat tambahan didapati			

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

**Pengangkutan darat**

Tidak dikawal

**Pengangkutan laut**

Tidak dikawal

**Pengangkutan udara**

Tidak dikawal

**Pengangkutan rel**

Tidak dikawal

### 14.7. Pengangkutan maritim secara pukal mengikut instrumen IMO

Tidak berkaitan

### 14.8. 14.8. Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan (EAC)

Tidak berkaitan

### BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

#### 15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk produk

Peraturan		Komponen/ Campuran
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan	CFS-S ACR; CP 606
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009		CFS-S ACR; CP 606
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007		CFS-S ACR; CP 606

# CFS-S ACR; CP 606

## Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996	CFS-S ACR; CP 606
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999	CFS-S ACR; CP 606
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000	CFS-S ACR; CP 606
Akta Konvensyen Senjata Kimia	CFS-S ACR; CP 606
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya	CFS-S ACR; CP 606
Akta Dadah Berbahaya	CFS-S ACR; CP 606
Akta Racun Makhluk Perosak	CFS-S ACR; CP 606
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)	CFS-S ACR; CP 606
Akta Racun 1952	CFS-S ACR; CP 606
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989	CFS-S ACR; CP 606

### 15.2. Penilaian tahap keselamatan bahan

Tiada maklumat tambahan didapati

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi	4.3
Tarikh dikeluarkan	25/04/2022
Tarikh disemak	25/04/2022

Keterangan mengenai perubahan:

Bahagian	Item yang ditukar	Perubahan	Nota
			general update

Maklumat lain Tiada.

SDS\_MY\_Hilti

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.