

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023
4.1	03.07.2024	3512809-00009	Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018

---

### BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

#### Pengecam produk

Nama produk	:	Viton™ B-601C fluoroelastomer
SDS-Identcode	:	130000026444
Nama kimia	:	
No.-CAS	:	Tidak Diperuntukkan
Kod produk	:	

#### Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Kegunaan yang disarankan	:	Produk getah Resin untuk pengacuan dan/atau peleleran
--------------------------	---	--

Cadangan larangan ke atas penggunaan	:	Untuk kegunaan industri sahaja. Dilarang mengguna atau menjual semula bahan Chemours™ dalam aplikasi perubatan yang melibatkan pengimplanan dalam tubuh manusia atau sentuhan dengan cecair atau tisu dalam tubuh kecuali dipersetujui oleh penjual dalam perjanjian bertulis yang meliputi penggunaan tersebut. Untuk maklumat lanjut, sila hubungi wakil Chemours anda.
--------------------------------------	---	--

#### Pengilang/Pembekal

Syarikat	:	The Chemours Malaysia Sdn Bhd
Alamat	:	Suite 20-01 & 20-02B, Level 20, The Pinnacle, Persiaran Lagoon, Bandar Sunway, Subang Jaya Selangor Darul Ehsan 47500 Malaysia
Telefon	:	+60 3 5021 0178
Nombor telefon kecemasan	:	1-800-815-308
Faks	:	+60 3 2178 4719

---

### BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

#### Pengelasan bahan kimia berbahaya

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik	:	Kategori 3
---	---	------------

#### Elemen label

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Piktogram bahaya	:	Tiada
Kata isyarat	:	Tiada
Pernyataan bahaya	:	H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Pernyataan berjaga-jaga	:	<b>Pencegahan:</b> P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

### Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

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

Bahan / Campuran : Campuran

### Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)	Tidak Diperuntukkan	$\geq 1$ -< 2.5

### Nombor CAS alternatif untuk sesetengah kawasan

Nama kimia	Nombor(-nombor) CAS alternatif
Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1)	75768-65-9, 1478-61-1

## BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Jika tersedut	:	Jika disedut, bawa ke kawasan udara segar. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.
Jika tersentuh dengan kulit	:	Basuh dengan air dan sabun sebagai langkah waspada. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.
Jika tersentuh dengan mata	:	Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku dan berkekalan.
Jika tertelan	:	Jika tertelan, JANGAN paksa muntah. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku. Kumur mulut sebersih-bersihnya dengan air.
Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh	:	Tiada yang diketahui.

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Perlindungan Bagi Bantuan Pertama : Tiada langkah-langkah waspada yang khas diperlukan untuk pemberi pertolongan cemas.

Nota kepada pegawai perubatan : Rawat mengikut simptom dan dengan sokongan.

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai : Semburan air  
Buih tahan alkohol  
Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)  
Bahan kimia kering.

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tiada yang diketahui.

#### Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran : Pendedahan kepada produk pembakaran boleh membahayakan kesihatan.

Produk-produk pembakaran berbahaya : Karbon oksida  
Sebatian fluorin

#### Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran : Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam kebakaran jika perlu.  
Gunakan alat perlindungan diri.

Kaedah pemadaman api yang khusus : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang bersesuaian dengan keadaan tempatan dan persekitaran.  
Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup.  
Keluarkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan kebakaran jika selamat untuk berbuat demikian.  
Kosongkan kawasan.

### BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan : Ikut nasihat pengendalian yang selamat (lihat seksyen 7) dan cadangan peralatan pelindung diri (lihat seksyen 8).

Langkah-langkah melindungi alam sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.  
Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian.  
Menyimpan dan membuang air basuhan yang tercemar.  
Pihak berkuasa tempatan perlu dinasihati jika berlakunya tumpahan serius yang tidak dapat ditampung.

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan : Sapu atau vakum sehingga bersih dan kumpul dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan.  
Peraturan tempatan atau nasional mungkin terpakai untuk pelepasan dan pelupusan bahan ini, serta bahan dan item yang digunakan dalam membersihkan pelepasan. Anda perlu menentukan peraturan mana yang terpakai.  
Seksyen 13 dan 15 dalam SDS ini menyediakan maklumat tentang sesetengah keperluan tempatan dan nasional.

---

### BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

#### Pengendalian

##### Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Langkah-langkah teknikal : Lihat langkah-langkah Kejuruteraan di bawah seksyen KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI.

Pengalihan udara tempatan/jumlah : Gunakan hanya dengan ventilasi yang mencukupi.

Nasihat pengendalian yang selamat : Kendali selaras dengan amalan kebersihan dan keselamatan perindustrian yang baik, berdasarkan hasil penilaian pendedahan di tempat kerja  
Berhati-hati untuk mengelakkan tumpahan, sisa dan meminimumkan pembebasan kepada persekitaran.

#### Penyimpanan

##### Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang selamat : Simpan dalam bekas-bekas yang dilabel dengan sewajarnya. Simpan menurut peraturan nasional tertentu.

Bahan untuk dielak: : Tiada halangan khas bagi penyimpanan dengan produk lain.

---

### BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

#### Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

**Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya** : Pastikan pengudaraan mencukupi, terutama di kawasan terkurung.  
Meminimumkan tumpuan pendedahan tempat kerja.

#### Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)

Perlindungan mata/muka : Pakai peralatan pelindung diri yang berikut:  
Cermin mata keselamatan

**Viton™ B-601C fluoroelastomer**

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

- 
- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Perlindungan kulit      | : | Kulit perlu dibasuh selepas sentuhan.   |
| Perlindungan tangan     | : |   |
| Bahan                   | : | Getah nitril  |
| Ketebalan sarung tangan | : | 0.38 mm   |
| Catatan-catatan         | : | Pilih sarung tangan untuk melindungi tangan daripada bahan kimia bergantung pada kepekatan dan jumlah bahan bahaya dan tempat kerja yang spesifik. Bagi aplikasi khas, kami mengesyorkan penjelasan rintangan terhadap bahan kimia bagi sarung tangan perlindungan yang dimaksudkan dengan pembuat sarung tangan. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja. Kejayaan tidak ditentukan pada produk. Ganti sarung tangan secara kerap! |
| Perlindungan Pernafasan | : | Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan.  |
| Kawalan Kebersihan      | : | Jika pendedahan kepada bahan kimia berkemungkinan terjadi sewaktu penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan berhampiran tempat kerja.<br>Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya.<br>Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.  |
- 

**BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia**

- |                               |   |                       |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Rupa                          | : | helaian               |
| Warna                         | : | putih, keputihan, tan |
| Bau                           | : | tidak berbau          |
| Ambang Bau                    | : | Tiada data disediakan |
| pH                            | : | Tiada data disediakan |
| Takat lebur/takat beku        | : | Tiada data disediakan |
| Takat didih awal/ didih julat | : | Tiada data disediakan |
| Takat kilat                   | : | Tidak berkenaan       |
| Kadar penyejatan              | : | Tidak berkenaan       |
| Kemudahbakaran (pepejal, gas) | : | Tiada data disediakan |

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran	:	Tiada data disediakan
Tekanan wap	:	Tidak berkenaan
Ketumpatan wap relatif	:	Tidak berkenaan
Ketumpatan	:	1.84 g/cm <sup>3</sup>
Keterlarutan Keterlarutan air	:	tidak larut
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tidak berkenaan
Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan Kelikatan, kinematik	:	Tidak berkenaan
Sifat ledak	:	Tidak mudah meletup
Sifat mengoksida	:	Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai mengoksida.
Ciri-ciri zarah Saiz zarah	:	Tiada data disediakan

---

### BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	:	Tidak dikelaskan sebagai bahaya kereaktifan.
Kestabilan kimia	:	Stabil dalam keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	:	Tiada yang diketahui.
Keadaan untuk dielak	:	Tiada yang diketahui.
Bahan-bahan yang tidak serasi	:	Tiada.
Produk penguraian yang berbahaya	:	Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

---

### BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan	:	Bersentuh dengan kulit
---------------------------	---	------------------------

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

yang mungkin                      Termakan  
   Bersentuh dengan mata

### Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Ketoksikan akut secara oral      :    LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg  
   Cara: Garis Panduan Ujian OECD 425  
   Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral

### Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Spesies                                      :    Tidak diuji pada haiwan  
Cara                                         :    Garis Panduan Ujian OECD 439  
Keputusan                                 :    Tiada kerengsaan kulit

### Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Spesies                                      :    In Vitro - Bovin  
Keputusan                                 :    Tiada kerengsaan mata  
Cara                                         :    Garis Panduan Ujian OECD 437

### Pemekaan pernafasan atau kulit

#### Pemekaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Jenis Ujian                                 :    Cerakinan Kereaktifan Peptida Langsung (DPRA)

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Laluan pendedahan	:	Bersentuh dengan kulit
Spesies	:	Tidak diuji pada haiwan
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 442C
Keputusan	:	pelbagai makna
Jenis Ujian	:	Ujian KeratinoSens
Laluan pendedahan	:	Bersentuh dengan kulit
Spesies	:	Tidak diuji pada haiwan
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 442D
Keputusan	:	positif
Jenis Ujian	:	Ujian Memaksimumkan
Laluan pendedahan	:	Bersentuh dengan kulit
Spesies	:	Tikus Belanda
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 406
Keputusan	:	negatif
Catatan-catatan	:	Berdasarkan data daripada bahan yang sama
Penilaian	:	Tidak menyebabkan pemekaan kulit.

### Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Ketoksikan genetik in vitro	:	Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES) Cara: Garis Panduan Ujian OECD 471 Keputusan: negatif
		Jenis Ujian: Ujian mutasi gen sel mamalia in vitro Cara: Garis Panduan Ujian OECD 476 Keputusan: negatif

Kemutagenan sel germa - Penilaian	:	Bukti-bukti tidak menyokong klasifikasi sebagai mutagen sel kuman.
--------------------------------------	---	--

### Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Produk:

Ketoksikan pembiakan - Penilaian	:	Tiada ketoksikan pada pengeluaran
-------------------------------------	---	-----------------------------------

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

- Kesan terhadap kesuburan : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan  
Spesies: Tikus  
Laluan penggunaan: Termakan  
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422  
Keputusan: positif  
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama
- Kesan terhadap perkembangan fetus : Jenis Ujian: Kajian ketoksikan dos berulang gabungan dengan ujian penapisan ketoksikan reproduksi/perlembangan  
Spesies: Tikus  
Laluan penggunaan: Termakan  
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 422  
Keputusan: negatif  
Catatan-catatan: Berdasarkan data daripada bahan yang sama
- Ketoksikan pembiakan - Penilaian : Bukti yang jelas kesan buruk pada fungsi seksual dan kesuburan, dan/atau pertumbuhan, berdasarkan kepada eksperimen haiwan

### STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### Produk:

- Penilaian : Bahan atau campuran tidak diklasifikasikan sebagai bahan toksik organ sasaran spesifik, pendedahan berulang.

### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

- Laluan pendedahan : Termakan  
Organ-organ Sasaran : Vesikel air mani, Prostat  
Penilaian : Ditunjukkan untuk menghasilkan kesan-kesan kesihatan yang signifikan pada haiwan pada kepekatan >10 hingga 100 mg/kg berat tubuh.

### Ketoksikan dos berulang

### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

- Spesies : Tikus, jantan dan betina  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Laluan penggunaan : Termakan

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Masa pendedahan : 28 Hari  
 Cara : Garis Panduan Ujian OECD 407  
 Catatan-catatan : Berdasarkan data daripada bahan yang sama

### Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### Maklumat lanjut

#### Produk:

Catatan-catatan : Berdasarkan data yang didapati daripada bahan lain yang serupa dengan produk ini, dan daripada penilaian pemodelan, produk ini tidak dianggap memerlukan pengelasan sebagai berbahaya kepada kesihatan.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### Ekoketoksikan

#### Produk:

#### Tafsiran Ekotoksikologi

Ketoksikan akuatik akut : Produk ini tidak mempunyai kesan ekotoksikologi yang diketahui.  
 Ketoksikan akuatik kronik : Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Ketoksikan terhadap ikan : LC50 (Pimephales promelas (ikan fathead minnow)): 1.2 mg/l  
 Masa pendedahan: 96 h  
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.79 mg/l  
 Masa pendedahan: 48 h  
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202

Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga hijau air tawar)): 0.45 mg/l  
 Masa pendedahan: 72 h  
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga hijau air tawar)): 0.0087 mg/l  
 Masa pendedahan: 72 h  
 Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Faktor-M (Ketoksikan akuatik : 10  
kronik)

### Keselajaran dan Keterdegradan

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Kebolehbidegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.  
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301B

### Keupayaan bioakumulatif

#### Komponen:

Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1):

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: 2.28

### Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

### Kesan-kesan mudarat yang lain

Tiada data disediakan

## BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

### Kaedah pelupusan

Buangan dari sisa	: Kaedah pelupusan bahan buangan berdasarkan kepada Akta Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) dan lain-lain garis panduan yang diterbitkan oleh JAS dan /atau oleh pihak berkuasa tempatan. Jangan lupus sisa ke dalam pembetung.
Bungkusan tercemar	: Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan. Jika tidak dinyatakan sebaliknya: Lupuskan produk yang tidak digunakan.

## BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

### Peraturan Antarabangsa

#### UNRTDG

Nombor PBB	: Tidak berkenaan
Nama kiriman yang betul	: Tidak berkenaan
Kelas	: Tidak berkenaan
Risiko subsidiari	: Tidak berkenaan

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi 4.1	Tarikh semakan: 03.07.2024	Nombor SDS: 3512809-00009	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023 Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan  
 Label : Tidak berkenaan  
 Berbahaya kepada persekitaran : tidak

### IATA - DGR

No. PBB/ID : Tidak berkenaan  
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan  
 Kelas : Tidak berkenaan  
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan  
 Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan  
 Label : Tidak berkenaan  
 Arahan bungkusan (pesawat kargo) : Tidak berkenaan  
 Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : Tidak berkenaan

### Kod-IMDG

Nombor PBB : Tidak berkenaan  
 Nama kiriman yang betul : Tidak berkenaan  
 Kelas : Tidak berkenaan  
 Risiko subsidiari : Tidak berkenaan  
 Kumpulan bungkusan : Tidak berkenaan  
 Label : Tidak berkenaan  
 EmS Kod : Tidak berkenaan  
 Pencemar marin : Tidak berkenaan

### Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

### Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Tidak berkenaan

## BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

### Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.  
 Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

## BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Tarikh semakan : 03.07.2024

Maklumat lain : Viton™ dan mana-mana logo berkaitan ialah tanda dagangan dan hak cipta The Chemours Company FC, LLC.  
 Chemours™ dan Logo Chemours ialah tanda dagangan The Chemours Company.  
 Sebelum guna baca maklumat keselamatan Chemours.  
 Untuk maklumat lanjut hubungi pejabat Chemours tempatan atau pengedar Chemours yang dilantik.

### Maklumat lanjut

## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023
4.1	03.07.2024	3512809-00009	Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018

Sumber bagi data utama : Data teknikal dalaman, data daripada bahan mentah SDSs, yang digunakan untuk Portal hasil carian OECD eChem dan Agensi Kimia Eropah, menyusun helaian data <http://echa.europa.eu/>

Format tarikh : hh.bb.tttt

### Teks penuh singkatan lain

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawai; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukul; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawai; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Maklumat yang terdapat dalam Lembaran Data Keselamatan ini adalah betul berdasarkan pengetahuan, maklumat dan kesahihan pada tarikh ia dicetak. Maklumat ini direka hanya sebagai garis panduan untuk menangani, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti pada apa-apa jenis. Maklumat yang disediakan hanya berkaitan dengan bahan khusus yang dikenal pasti di bahagian atas SDS ini dan tidak sah apabila bahan SDS digunakan pada kombinasi mana-mana bahan lain atau dalam mana-mana proses, melainkan jika di spesifikasikan dalam teks. Pengguna bahan perlu mengkaji maklumat dan cadangan dalam konteks tertentu mereka bagi tujuan pengendalian, penggunaan, pemprosesan dan penyimpanan, termasuk penilaian kesesuaian bahan SDS pada produk akhir pengguna, jika berkenaan.

# HELAIAN DATA KESELAMATAN



## Viton™ B-601C fluoroelastomer

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 07.05.2023
4.1	03.07.2024	3512809-00009	Tarikh keluaran pertama: 08.10.2018

---

MY / MS