

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

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

#### Pengecam produk

Nama produk	:	Krytox™ AGL 683
SDS-Identcode	:	130000031967
Nama kimia	:	
No.-CAS	:	Tidak Diperuntukkan
Kod produk	:	

#### Cadangan Penggunaan dan Larangan Ke atas Penggunaan

Kegunaan yang disarankan	:	Pelincir
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

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

#### Elemen label

Tiada pictogram bahaya, tiada kata isyarat, tiada pernyataan bahaya, tiada pernyataan langkah berjaga-jaga diperlukan.

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

### Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Wap penguraian terma plastik terfluorin boleh menyebabkan demam wasap polimer dengan simptom seperti flu pada manusia, terutamanya apabila merokok menggunakan tembakau yang tercemar.

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

Bahan / Campuran : Campuran

#### Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Molybdenum thiocarbamate	Bahan Proprietari	$\geq 3$ -< 5
Natrium nitrit	7632-00-0	$\geq 1$ -< 2.5

### BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Jika tersedut  | : | Jika disedut, bawa ke kawasan udara segar.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.  |
| Jika tersentuh dengan kulit                                      | : | Basuh dengan air dan sabun sebagai langkah waspada.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.   |
| Jika tersentuh dengan mata                                       | : | Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku dan berkekalan.   |
| Jika tertelan  | : | Jika tertelan, JANGAN paksa muntah.<br>Dapatkan rawatan perubatan jika simptom berlaku.<br>Kumur mulut sebersih-bersihnya dengan air.   |
| Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertanggung | : | Penyedutan mungkin mencetuskan gejala berikut:<br>Kerengsaan<br>Edema paru-paru<br>Bersentuh dengan mata mungkin membangkitkan gejala berikut<br>Penglihatan kabur<br>Ketidakeselesaan<br>Lakrimasi<br>Bersentuh dengan kulit mungkin mencetuskan gejala berikut:<br>Kerengsaan<br>Kemerahan<br>Penyedutan mungkin mencetuskan gejala berikut:<br>Kerengsaan<br>Sesak nafas |
| 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.   |

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

### BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

#### Bahan pemadaman

Bahan pemadam yang sesuai : Tidak berkenaan  
Tidak akan terbakar

Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai : Tidak berkenaan  
Tidak akan terbakar

#### Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

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

Produk-produk pembakaran berbahaya : Hidrogen fluorida  
Karbonil fluorida  
sebatian berfluorin berpotensi toksik  
zarah beraerosol  
Karbon oksida  
Sebatian fluorin  
oksida logam  
Sulfur oksida  
Nitrogen oksida (NO<sub>x</sub>)

#### 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 tertutup.  
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.

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Pihak berkuasa tempatan perlu dinasihati jika berlakunya tumpahan serius yang tidak dapat ditampung.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan :

- Serap dengan bahan penyerap lengai.
- Untuk tumpahan yang banyak, sediakan pamparitan atau pembendungan lain yang sesuai untuk mengelakkan bahan daripada tersebar. Jika bahan yang diparitkan boleh dipam, simpan bahan yang diperolehi dalam bekas yang bersesuaian.
- Bersihkan bahan yang tinggal daripada tumpahan dengan penyerap yang bersesuaian.
- 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.

Jangan menyedut hasil penguraian.

#### 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.

Maklumat lanjut mengenai kestabilan penyimpanan : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0      Tarikh semakan: 21.03.2025      Nombor SDS: 1332558-00031      Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017  
 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017

### BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

#### Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

#### Had pendedahan pekerjaan bagi produk penguraian

Komponen	No.-CAS	Jenis nilai (Sifat pendedahan)	Parameter Kawalan / Kepekatan yang dibenarkan	Dasar
Hidrogen fluorida	7664-39-3	CEIL	3 ppm 2.3 mg/m <sup>3</sup> (Florin)	MY PEL
		TWA	0.5 ppm (Florin)	ACGIH
		C	2 ppm (Florin)	ACGIH
Karbonil difluorida	353-50-4	TWA	2 ppm 5.4 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	5 ppm	ACGIH
Karbon dioksida	124-38-9	TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH
Karbon monoksida	630-08-0	TWA	25 ppm 29 mg/m <sup>3</sup>	MY PEL
		TWA	25 ppm	ACGIH

**Kawalan kejuruteraan yang sewajarnya** : Pemprosesan boleh membentuk sebatian bahaya (lihat seksyen 10).  
 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

Perlindungan kulit : Kulit perlu dibasuh selepas sentuhan.

Perlindungan tangan

Catatan-catatan : Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja

Perlindungan Pernafasan : Jika pengudaraan ekzos setempat yang mencukupi tidak tersedia atau penilaian pendedahan menunjukkan pendedahan di luar garis panduan yang disarankan, gunakan alat perlindungan pernafasan.

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Jenis Penapis	:	Jenis gabungan yang mengandungi zarah beracid, gas/wap dan wap organik
Kawalan Kebersihan	:	Jika pendedahan kepada bahan kimia berkemungkinan terjadi sewaktu penggunaan biasa, sediakan sistem pembilasan mata dan pancuran keselamatan berhampiran tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya. Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.

### BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa	:	Gris
Warna	:	kuning
Bau	:	tidak berbau
Ambang Bau	:	Tiada data disediakan
pH	:	7
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)	:	Tidak akan terbakar
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 relatif	:	1.9
Keterlarutan	:	
Keterlarutan air	:	tidak larut

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tidak berkenaan
Suhu pengautocucuhan	:	Tiada data disediakan
Suhu penguraian	:	320 °C
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	:	Produk penguraian berbahaya akan terbentuk pada suhu tinggi.
Keadaan untuk dielak	:	Tiada yang diketahui.
Bahan-bahan yang tidak serasi	:	Tiada.

#### Produk penguraian yang berbahaya

Penguraian secara terma	:	Hidrogen fluorida Karbonil difluorida Karbon dioksida Karbon monoksida
-------------------------	---	---

### BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin	:	Bersentuh dengan kulit Termakan Bersentuh dengan mata
--	---	---

#### Ketoksikan akut

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Produk:

Ketoksikan akut secara oral	:	Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral
-----------------------------	---	---

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

### Komponen:

#### **Molybdenum thiocarbamate:**

Ketoksikan akut secara oral	:	LD50 (Tikus): > 2,000 mg/kg Cara: Garis Panduan Ujian OECD 420 Penilaian: Bahan atau campuran tiada ketoksikan akut melalui oral
Ketoksikan akut secara penyedutan	:	LC50 (Tikus): > 34.4 mg/l Masa pendedahan: 4 h Atmosfera ujian: debu/kabut
Ketoksikan akut secara sentuhan kulit	:	LD50 (Arnab): > 5,000 mg/kg

#### **Natrium nitrit:**

Ketoksikan akut secara oral	:	LD50 (Tikus): 180 mg/kg
Ketoksikan akut secara penyedutan	:	LC50 (Tikus): 5.5 mg/l Masa pendedahan: 4 h Atmosfera ujian: debu/kabut

#### **Kakisan/kerengsaan kulit**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### Komponen:

#### **Molybdenum thiocarbamate:**

Spesies	:	epidermis manusia dibina semula (RhE)
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 439
Keputusan	:	Tiada kerengsaan kulit

#### **Natrium nitrit:**

Spesies	:	Arnab
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 404
Keputusan	:	Tiada kerengsaan kulit

#### **Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

### Komponen:

#### **Molybdenum thiocarbamate:**

Spesies	:	Arnab
Keputusan	:	Tiada kerengsaan mata
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 405

#### **Natrium nitrit:**

Spesies	:	Arnab
Keputusan	:	Kerengsaan pada mata, pengembalian dalam tempoh 21 hari
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 405



## Krytox™ AGL 683

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017
4.0	21.03.2025	1332558-00031	Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017

---

### Pemekaan pernafasan atau kulit

#### Pemekaan kulit

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Pemekaan pernafasan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

##### Molybdenum thiocarbamate:

Jenis Ujian	:	Cerakin nodus limfa setempat (LLNA)
Laluan pendedahan	:	Bersentuh dengan kulit
Spesies	:	Tikus
Cara	:	Garis Panduan Ujian OECD 429
Keputusan	:	negatif

#### Kemutagenan sel germa

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

##### Molybdenum thiocarbamate:

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 490
		Keputusan: negatif
		Jenis Ujian: Ujian micronucleus dalam vitro
		Cara: Garis Panduan Ujian OECD 487
		Keputusan: negatif

##### Natrium nitrit:

Ketoksikan genetik in vitro	:	Jenis Ujian: Cerakin mutasi berbalik bakteria (AMES)
		Keputusan: positif
		Jenis Ujian: Ujian mutasi gen sel mamalia in vitro
		Keputusan: positif
Ketoksikan genetik in vivo	:	Jenis Ujian: Ujian mikronukleus eritrosit mamalia (cerakinan Citogenetik in vivo)
		Spesies: Tikus
		Laluan penggunaan: Suntikan intraperitoneum
		Keputusan: negatif
		Jenis Ujian: Ujian mikronukleus eritrosit mamalia (cerakinan Citogenetik in vivo)
		Spesies: Tikus
	Laluan penggunaan: Suntikan intraperitoneum	
		Keputusan: negatif

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

### II

#### Kekarsinogenan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

##### Natrium nitrit:

Spesies	: Tikus
Laluan penggunaan	: Termakan
Masa pendedahan	: 2 Tahun
Keputusan	: negatif

#### Ketoksikan pembiakan

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Komponen:

##### Molybdenum thiocarbamate:

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: negatif
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

##### Natrium nitrit:

Kesan terhadap kesuburan	: Jenis Ujian: Kajian ketoksikan pembiakan dua generasi Spesies: Tikus Laluan penggunaan: Termakan Keputusan: negatif
Kesan terhadap perkembangan fetus	: Jenis Ujian: Pembangunan embrio-janin Spesies: Tikus Laluan penggunaan: Termakan Keputusan: negatif

#### STOT - pendedahan tunggal

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### STOT - pendedahan berulang

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

#### Ketoksikan dos berulang

#### Komponen:

##### Molybdenum thiocarbamate:

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Spesies	: Tikus
NOAEL	: $\geq 1,000$ mg/kg
Laluan penggunaan	: Termakan
Masa pendedahan	: 42 - 63 Hari
Cara	: Garis Panduan Ujian OECD 422

### Natrium nitrit:

Spesies	: Tikus
NOAEL	: 10 mg/kg
Laluan penggunaan	: Termakan
Masa pendedahan	: 2 yr

### Ketoksikan aspirasi

Tidak dikelaskan berdasarkan maklumat yang tersedia.

## BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

### Ekoketoksikan

#### Komponen:

#### Molybdenum thiocarbamate:

Ketoksikan terhadap ikan	: LL50 (Pimephales promelas (ikan fathead minnow)): $> 100$ mg/l Masa pendedahan: 48 h Bahan ujian: Pecahan Penempatan Air Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	: EL50 (Daphnia magna (Kutu air)): $> 100$ mg/l Masa pendedahan: 48 h Bahan ujian: Pecahan Penempatan Air Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): $> 100$ mg/l Masa pendedahan: 72 h Bahan ujian: Pecahan Penempatan Air Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 100 mg/l Masa pendedahan: 72 h Bahan ujian: Pecahan Penempatan Air Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
Ketoksikan terhadap mikroorganisma	: EC50 (enapcemar teraktif): $> 1,000$ mg/l Masa pendedahan: 3 h Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209

### Natrium nitrit:

Ketoksikan terhadap ikan	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 0.54 mg/l Masa pendedahan: 96 h
--------------------------	---

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain	: EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 15.4 mg/l Masa pendedahan: 48 h Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (alga air tawar)): > 100 mg/l Masa pendedahan: 72 h Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201  NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga air tawar)): 100 mg/l Masa pendedahan: 72 h Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut)	: 1
Ketoksikan terhadap ikan (Ketoksikan kronik)	: NOEC (Cyprinus carpio (Kap)): 21 mg/l Masa pendedahan: 30 d Cara: Garis Panduan Ujian OECD 210
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain (Ketoksikan kronik)	: NOEC (Penaeid Shrimp): 9.86 mg/l Masa pendedahan: 80 d
Ketoksikan terhadap mikroorganisma	: EC50: 281 mg/l Masa pendedahan: 48 h

### Keselajaran dan Keterdegradan

#### Produk:

Kebilehsingkirian fiziko-kimia : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

#### Komponen:

##### **Molybdenum thiocarbamate:**

Kebilehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.  
Degradasi secara biologi: 0 %  
Masa pendedahan: 28 d  
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301B

### Keupayaan bioakumulatif

#### Komponen:

##### **Molybdenum thiocarbamate:**

Pekali petakan (n-oktanol/air) : log Pow: > 6.24 - < 7.28  
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 117

### Kebilehgerakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

### 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.<br>Jangan lupus sisa ke dalam pembetung. |
| Bungkusan tercemar | : | Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan.<br>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 |
| 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 |

## Krytox™ AGL 683

Versi 4.0	Tarikh semakan: 21.03.2025	Nombor SDS: 1332558-00031	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017 Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------	---

### **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 : 21.03.2025

|| Maklumat lain : Krytox™ 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**

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

Item dengan perubahan yang telah dibuat pada versi sebelumnya diserlahkan dalam isi dokumen ini menggunakan dua garis menegak.

Format tarikh : hh.bb.tttt

### **Teks penuh singkatan lain**

ACGIH : Amerika Syarikat. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)  
MY PEL : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

ACGIH / TWA : 8 jam, purata berpemberat masa  
ACGIH / STEL : Had pendedahan jangka pendek  
ACGIH / C : Had siling  
MY PEL / TWA : Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam  
MY PEL / CEIL : Kepekatan di udara had siling

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 Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x%

## Krytox™ AGL 683

Versi	Tarikh semakan:	Nombor SDS:	Tarikh keluaran terakhir: 28.02.2017
4.0	21.03.2025	1332558-00031	Tarikh keluaran pertama: 27.02.2017

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 Piawaian; 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, Pemberikuasaan 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.

MY / MS