

## Interflon Lube EP

Nombor versi:  
1.2Tarikh dikeluarkan  
15.04.2026Semakan:  
15.04.2026.

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

#### 1.1 Pengecam produk

Nama dagangan **Interflon Lube EP**

#### 1.2 Kegunaan dicam yang relevan bagi bahan atau campuran dan penggunaan terlarang yang disarankan

Kegunaan dicam yang relevan **Kegunaan industri**  
Skop **pelincir**

#### 1.3 Butiran mengenai pembekal risalah data keselamatan

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
BelandaTelefon: +31 (0)165 553911  
e-mel: Service@Interflon.com  
Laman web: www.Interflon.come-mel (orang kompeten) **Service@Interflon.com**

#### 1.4 Nombor telefon kecemasan

Pusat racun			
Nama	Jalan	Bandar	Telefon
National Poisons Centre / WHO Collaborating Centre for drug Information Western-Pacific Region		Penang	1 800 88 90 99

### SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya

#### 2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan mengikut GHS

Seksyen	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
2.6	cecair mudah terbakar	4	Flam. Liq. 4	H227
3.3	kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius	2	Eye Irrit. 2	H319

Untuk teks penuh singkatan: lihat SEKSYEN 16.

Kesan fizikomia, kesihatan manusia dan alam sekitar buruk yang paling penting

Produk ini boleh terbakar dan boleh dinyalakan oleh sumber penyalakan yang berpotensi.

#### 2.2 Unsur label

Pelabelan

- Perkataan isyarat. **amaran**

- Piktogram

GHS07



## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

- Pernyataan bahaya
  - H227 Cecair boleh terbakar.
  - H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Pernyataan berjaga-jaga
  - P210 Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.
  - P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
  - P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
  - P337+P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
  - P370+P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan pasir, karbon dioksida atau serbuk pemadam api untuk memadamkan kebakaran.
  - P501 Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

### 2.3 Bahaya lain

Bahan ini boleh terbakar, tetapi tidak akan menyala dengan sendirinya. Campuran ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dinilai sebagai PBT atau vPvB.

#### Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Tidak mengandungi PBT-/vPvB-bahan dalam kepekatan  $\geq 0.1\%$ .

#### Sifat mengganggu endokrin

Tidak mengandungi gangguan endokrin (ED) dalam kepekatan  $\geq 0,1\%$ .

## SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan

### 3.1 Bahan

Tidak berkaitan (campuran)

### 3.2 Campuran

Penerangan produk

Mixture of mineral and vegetable oils, additives and Micpol®

Bahan berbahaya

Nama bahan	Pengecam	Wt%	Pengelasan mengikut GHS	Nota
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No CAS 64742-48-9	25 - < 50	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304	L(b)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		1 - < 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	No CAS 64742-47-8	0 - < 1	Acute Tox. 3 / H331 Asp. Tox. 1 / H304	

#### Nota

L(b): pengelasan sebagai karsinogen tidak diperlukan. Bahan ini mengandungi kurang daripada 3 % ekstrak DMSO

#### Catatan

Untuk teks penuh Bahaya- dan Pernyataan Bahaya EU: lihat SEKSYEN 16.

## SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

### 4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Nota umum

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

Jangan biarkan mangsa tanpa pengawasan. Mengeluarkan mangsa dari kawasan bahaya. Pastikan mangsa hangat, tidak bergerak-gerak dan diselimutkan. Tanggalkan dengan segera semua pakaian yang tercemar. Sekiranya ragu-ragu, atau jika gejala berlarutan, dapatkan nasihat perubatan. Sekiranya mangsa pengsan, letakkan ia dalam kedudukan pemulihan. Jangan sesekali memberi apa-apa melalui mulut.

### Selepas tersedut

Jika bernafas tak menentu atau berhenti, segera dapatkan bantuan perubatan dan mulakan bantuan kecemasan. Berikan udara segar.

### Selepas terkena kulit

Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

### Selepas terkena mata

Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Airi dengan aliran air yang deras menggunakan air yang bersih dan segar sambil menahan mata supaya terbuka luas selama sekurang-kurangnya 10 minit.

### Selepas teringes

Bilas mulut dengan air (hanya jika mangsa sedar). JANGAN paksa muntah.

## 4.2 Gejala dan kesan paling penting, akut mahupun tertunda

Gejala dan kesan tidak diketahui setakat ini.

## 4.3 Indikasi sebarang perhatian perubatan dan rawatan khusus segera diperlukan

tiada

## SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

### 5.1 Bahan pemadam api

Bahan pemadam api yang sesuai

Semburan air, Kabut air, Serbuk pemadam api, Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), Busa tahan alkohol

Bahan pemadam api yang tidak sesuai

Jet air

### 5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Sekiranya pengudaran tidak mencukupi dan/atau sedang digunakan, boleh membentuk campuran wap-air yang mudah terbakar/meletup. Wap pelarut adalah lebih berat daripada udara dan boleh tersebar di atas lantai. Tempat-tempat yang tidak mempunyai pengudaraan yang baik, misalnya kawasan bawah tanah seperti parit, saluran dan lubang, sangat rentan terhadap kehadiran bahan atau campuran mudah terbakar.

Produk pembakaran berbahaya

Nitrogen oksida (NO<sub>x</sub>), Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasihat untuk anggota bomba

Sekiranya berlaku kebakaran dan/atau letupan jangan sedut wasap. Selaraskan langkah pemadaman api ke persekitaran kebakaran. Jangan benarkan air pemadam api memasuki longkang atau laluan air. Takung air tercemar daripada pemadaman api secara berasingan. Padamkan api dengan langkah berjaga-jaga biasa dari jarak yang selamat. Gunakan alat pernafasan yang sesuai.

## SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

### 6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Untuk kakitangan bukan kecemasan

Keluarkan mangsa demi keselamatan.

Untuk pemberi bantuan kecemasan

Memakai alat pernafasan jika terdedah kepada wap/habuk/semburan/gas.

### 6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah. Takung air cucian yang tercemar dan buang.

### 6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Nasihat tentang cara mencegah tumpahan

Penutupan longkang

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

### Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan bahan menyerap (misalnya kain, bulu). Pungut kumpul tumpahan: serbuk gergaji, tanah diatonik, pasir, pengikat sejagat

### Teknik pembendungan yang sesuai

Penggunaan bahan penyerap.

### Maklumat lain yang berkaitan dengan tumpahan dan pembebasan

Masukkan ke dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Lakukan pengalihan udara di kawasan yang terjejas.

## 6.4 Rujukan kepada seksyen lain

Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5. Peralatan perlindungan diri: lihat seksyen 8. Bahan tidak serasi: lihat seksyen 10. Pertimbangan pelupusan: lihat seksyen 13.

## SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

#### Pengesyoran

#### - Langkah-langkah untuk mencegah kebakaran serta penghasilan aerosol dan habuk

Menggunakan pengudaraan setempat dan umum. Elakkan sumber penyalaan api. Jauhkan daripada bahan penyalaan - Jangan merokok. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Guna hanya di kawasan berpengudaraan yang baik. Kerana bahaya letupan, elakkan kebocoran wap ke dalam bilik bawah tanah, serombong dan lubang. Tambat/ikat belas dan peralatan penerima. Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan yang tahan letupan. Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.

#### - Nota/butiran khusus

Tempat-tempat yang tidak mempunyai pengudaraan yang baik, misalnya kawasan bawah tanah seperti parit, saluran dan lubang, sangat rentan terhadap kehadiran bahan atau campuran mudah terbakar. Wap adalah lebih berat daripada udara, merebak di atas lantai dan membentuk campuran mudah letup dengan udara. Wap boleh membentuk campuran mudah letup bersama udara.

#### Nasihat mengenai kebersihan pekerjaan umum

Tanggalkan pakaian dan peralatan perlindungan yang tercemar sebelum memasuki kawasan makan. Jangan letak bahan kimia di dalam bekas yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman.

### 7.2 Syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

#### Panduan penyimpanan

Simpan mengikut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa. Pastikan bekas ditutup rapat dan simpan di tempat berpengudaraan yang baik.

#### Mengurus risiko yang berkaitan

#### - Persekitaran mudah meletup

Pastikan bekas ditutup rapat dan simpan di tempat berpengudaraan yang baik. Menggunakan pengudaraan setempat dan umum. Simpan di tempat dingin. Lindungi daripada sinaran cahaya matahari.

#### - Bahaya mudah terbakar

Jauhkan daripada bahan penyalaan - Jangan merokok. Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas - Jangan merokok. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Simpan di tempat yang sejuk.

#### - Keperluan pengudaraan

Menggunakan pengudaraan setempat dan umum. Tambat/ikat belas dan peralatan penerima.

### 7.3 Kegunaan akhir tertentu

Lihat seksyen 16 untuk gambaran keseluruhan umum.

## SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1 Parameter kawalan

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

DNEL relevan komponen						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Matlamat perlindungan, laluan dedahan	Digunakan dalam	Masa dedahan
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		DNEL	0.8 mg/m <sup>3</sup>	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		DNEL	4.2 mg/kg bw/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik

PNEC relevan komponen						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Organisma	Petak alam sekitar	Masa dedahan
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.004 mg/l	organisma akuatik	air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0 mg/l	organisma akuatik	air laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1 mg/l	organisma akuatik	loji rawatan kumbahan (STP)	jangka pendek (kejadian tunggal)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.057 mg/kg	organisma akuatik	mendapan air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0.006 mg/kg	organisma akuatik	mendapan laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1.71 mg/kg	organisma daratan	tanah	jangka pendek (kejadian tunggal)

## 8.2 Kawalan dedahan

### Langkah berjaga-jaga keselamatan umum

Guna hanya di kawasan berpengudaraan yang baik.

Sekiranya kurang pengudaraan, pakai kelengkapan pernafasan yang sesuai.

Elakkan tersentuh pada kulit dan mata.

Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan. Jangan sedut gas/wap/semburan. Basuh tangan selepas menggunakannya.

### Langkah-langkah perlindungan individu (alat perlindungan peribadi)

#### Perlindungan mata/muka

Pakai cermin mata keselamatan semasa bekerja.

#### Perlindungan kulit

##### - Perlindungan tangan

Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Apabila mengendalikan bahan kimia, sarung tangan pelindung mesti dipakai dengan label CE termasuk empat digit kawalan. Jenis bahan: NBR: getah akrilonitril butadiena. CR: getah kloroprena (klorobutadiena). PVC: polivinil klorida.

##### - Langkah-langkah perlindungan yang lain

Ambil masa untuk tempoh pemulihan bagi pertumbuhan semula kulit. Perlindungan pencegahan kulit (krim/salap penghalang) adalah disyorkan. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

#### Perlindungan pernafasan

[Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan] pakai perlindungan pernafasan. Jenis: A-P2 (penapis gabungan yang menapis zarah dan gas serta wap organik, kod warna: Coklat/Putih).

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

Kawalan dedahan alam sekitar

Guna bekas yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah.

### SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

#### 9.1 Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas

##### Rupa

Keadaan fizikal	cecair
Warna	kuning air
Zarah	tidak berkaitan (cecair)
Bau	ciri

##### Parameter keselamatan lain

pH (nilai)	tidak ditentukan
Takat lebur/takat beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan julat didih	186 °C pada 1 atm
Titik kilat	65 °C pada 1 atm tidak berkaitan
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	tidak berkaitan, (cecair)

Had letup 0.6 vol% - 7 vol% tidak boleh terbakar

- Had letup bawah (LEL)	0.6 vol%
- Had letup atas (UEL)	7 vol%
Tekanan wap	0.05 kPa pada 20 °C
Kepadatan	0.85 g/cm <sup>3</sup> pada 20 °C
Ketumpatan wap	maklumat ini tidak tersedia
Ketumpatan relatif	maklumat mengenai sifat ini tidak tersedia / tidak berkaitan
Keterlarutan	mudah larut

##### Pekali sekatan

- n-oktanol/air (log KOW)	tidak berkaitan
Suhu pencucuhan auto	>200 °C (suhu penyalaan automatik (cecair dan gas))

##### Kelikatan

- Kelikatan kinematik	27 cSt pada 40 °C tidak berkaitan
Sifat peletup	tiada

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

	Sifat pengoksida	tiada
9.2	Maklumat lain	tiada maklumat tambahan

### SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

#### 10.1 Kereaktifan

Tentang ketidakserasian: lihat di bawah "Keadaan yang perlu dielakkan" dan "bahan tidak serasi". Campuran mengandungi bahan reaktif. Risiko penyalaan.

Jika dipanaskan:

Risiko penyalaan

#### 10.2 Kestabilan kimia

Lihat di bawah "Keadaan yang perlu dielakkan".

#### 10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

#### 10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas - Jangan merokok.

Petunjuk untuk mencegah kebakaran atau letupan

Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan yang tahan letupan. Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.

#### 10.5 Bahan tidak serasi

Pengoksida

#### 10.6 Produk penguraian berbahaya

Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5.

### SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

#### 11.1 Maklumat kesan toksikologi

Data ujian tidak tersedia untuk campuran lengkap.

Prosedur pengelasan

Kaedah mengelaskan campuran adalah berdasarkan bahan campuran (formula ketambahan).

#### Pengelasan mengikut GHS

Ketoksikan akut

Tidak boleh dikelaskan sebagai toksik akut.

Anggaran ketoksikan akut (ATE) komponen			
Nama bahan	No CAS	Laluan dedahan	ATE
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		penyedutan: wap	11 mg/l/4h
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		penyedutan: habuk / kabut	1.37 mg/l/4h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	penyedutan: wap	>4.951 mg/l/4h

Ketoksikan akut komponen					
Nama bahan	No CAS	Laluan dedahan	Titik akhir	Nilai	Spesis
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		oral	LD50	>5,000 mg/kg	tikus
N-methyl-N-[C18-		penyedutan:	LC50	1.37 mg/l/4h	tikus

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

Ketoksikan akut komponen					
Nama bahan	No CAS	Laluan dedahan	Titik akhir	Nilai	Spesis
(unsaturated)alkanoyl]glycine		habuk / kabut			
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	oral	LD50	>15,000 mg/kg	tikus
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	penyedutan: wap	LC50	>4,951 mg/m <sup>3</sup> /4h	tikus
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	penyedutan: habuk / kabut	LC50	>9,300 mg/m <sup>3</sup> /4h	tikus
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	kulit	LD50	>5,000 mg/kg	arnab

### Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai mengkakis/merengsa kulit.

### Kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius

Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

### Pernafasan atau pemekaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai pemeka pernafasan atau kulit.

### Kemutagenan sel germa

Tidak boleh dikelaskan sebagai mutagen sel germa.

### Kekarsinogenan

Tidak boleh dikelaskan sebagai karsinogen.

### Ketoksikan pembiakan

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik pembiakan.

### Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan tunggal

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran tertentu (dedahan tunggal).

### Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan berulang

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran tertentu (dedahan berulang).

### Bahaya penyedutan

Tidak boleh dikelaskan sebagai mendatangkan bahaya aspirasi.

## SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

### 12.1 Ketoksikan

Tidak boleh dikelaskan sebagai berbahaya kepada persekitaran akuatik.

### 12.2 Ketegaran dan degradasi

Data tidak tersedia.

### 12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

### 12.4 Kegerakan dalam tanah

Data tidak tersedia.

### 12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Campuran ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dinilai sebagai PBT atau vPvB.

### 12.6 Sifat mengganggu endokrin

Tidak mengandungi gangguan endokrin (ED) dalam kepekatan  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Kesan buruk lain

Data tidak tersedia.

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

### SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan

#### 13.1 Kaedah rawatan sisa

Maklumat berkaitan rawatan sisa

Penebusgunaan/penghasilan semula pelarut.

Maklumat berkaitan pelupusan kumbahan

Jangan kosongkan kedalam longkang.

Rawatan sisa bagi bekas/pembungkus

Barangan ini harus dibuang sebagai sisa berbahaya. Sila jangan masukkannya ke dalam tong sampah rumah yang biasa. Lupuskan bahan ini dan bekasnya di pusat pemungutan sisa berbahaya atau khusus. Kendalikan bekas tercemar dengan cara yang sama sepertimana anda mengendalikan bahan itu sendiri.

#### Catatan

Sila pertimbangkan peruntukan nasional atau serantau yang relevan. Sisa hendaklah diasingkan ke dalam kategori yang boleh dikendalikan secara berasingan oleh kemudahan pengurusan sisa tempatan atau negara.

### SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

- 14.1 Nombor UN** tidak tertakluk kepada peraturan pengangkutan
- 14.2 Nama penghantaran UN yang tepat** tidak berkaitan
- 14.3 Kelas bahaya pengangkutan** tiada
- 14.4 Kumpulan pembungkusan** tidak ditetapkan
- 14.5 Bahaya alam sekitar** tidak berbahaya kepada alam sekitar mengikut peraturan barangan berbahaya
- 14.6 Peringatan khas untuk pengguna**  
Tiada maklumat tambahan.
- 14.7 Pengangkutan dalam pukal menurut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC**  
Kargo ini tidak dimaksudkan untuk dibawa secara pukal.

#### Maklumat untuk setiap Peraturan Model PBB

##### **Pengangkutan darat bagi barangan berbahaya**

Tidak tertakluk kepada ADR.

##### **Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (IMDG) - Maklumat tambahan**

Tidak tertakluk kepada IMDG.

##### **Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa (ICAO-IATA/DGR) - Maklumat tambahan**

Tidak tertakluk kepada ICAO-IATA.

### SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

#### 15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Tiada maklumat tambahan.

##### **Inventori kebangsaan**

Negara	Inventori	Status
CA	DSL	tidak semua bahan disenaraikan
EU	REACH Reg.	semua bahan disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian
US	TSCA	tidak semua bahan disenaraikan

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

### Petunjuk

DSL Domestic Substances List (DSL)

REACH Reg. bahan berdaftar REACH

TSCA Toxic Substance Control Act

### 15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian keselamatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

### SEKSYEN 16: Maklumat lain

#### Indikasi perubahan (risalah data keselamatan pindaan)

Seksyen	Masukan lama (teks/nilai)	Masukan sebenar (teks/nilai)	Relevan keselamatan
1.2		Kegunaan dicam yang relevan: Kegunaan industri	ya
3.2		Bahan berbahaya: perubahan dalam penyenaian (jadual)	ya
3.2		Catatan: Untuk teks penuh Bahaya- dan Pernyataan Bahaya EU: lihat SEKSYEN 16.	ya
5.1	Bahan pemadam api yang sesuai: Kabut air, Serbuk pemadam api, Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> )	Bahan pemadam api yang sesuai: Semburan air, Kabut air, Serbuk pemadam api, Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ), Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ), Busa tahan alkohol	ya
8.2	Perlindungan tangan: Pakai sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Memeriksa keketatan tahan bocor/ketaktelapan sebelum menggunakan. Jika ingin menggunakan semula sarung tangan, bersihkan sebelum menanggalkannya dan keringkan dengan baik. Bagi tujuan khas, anda disyorkan supaya memeriksa rintangan terhadap bahan kimia sarung tangan pelindung yang disebut di atas bersama-sama dengan pembekal sarung tangan ini. Pakai sarung tangan pelindung. Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Jenis bahan. NBR: getah akrilonitril butadiena. CR: getah kloroprena (klorobutadiena). PVC: polivinil klorida.	Perlindungan tangan: Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Apabila mengendalikan bahan kimia, sarung tangan pelindung mesti dipakai dengan label CE termasuk empat digit kawalan. Jenis bahan. NBR: getah akrilonitril butadiena. CR: getah kloroprena (klorobutadiena). PVC: polivinil klorida.	ya
8.2	Perlindungan pernafasan: Jenis: A-P2 (penapis gabungan yang menapis zarah dan gas serta wap organik, kod warna: Coklat/Putih).	Perlindungan pernafasan: [Jika pengalihan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan] pakai perlindungan pernafasan. Jenis: A-P2 (penapis gabungan yang menapis zarah dan gas serta wap organik, kod warna: Coklat/Putih).	ya
9.1	Warna: coklat cair	Warna: kuning air	ya
9.1	Titik kilat: 65 °C pada 1 atm	Titik kilat: 65 °C pada 1 atm tidak berkaitan	ya
9.1	Had letup	Had letup: 0.6 vol% - 7 vol% tidak boleh terbakar	ya
9.1		Ketumpatan relatif: maklumat mengenai sifat ini tidak tersedia / tidak berkaitan	ya
9.1	Keterlarutan: tidak ditentukan	Keterlarutan: mudah larut	ya

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026

Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

Seksyen	Masukan lama (teks/nilai)	Masukan sebenar (teks/nilai)	Relevan keselamatan
9.1	- n-oktanol/air (log KOW): maklumat ini tidak tersedia	- n-oktanol/air (log KOW): tidak berkaitan	ya
9.1	Kelikatan kinematik: 27 cSt pada 40 °C	Kelikatan kinematik: 27 cSt pada 40 °C tidak berkaitan	ya
9.1	Aerosol		ya
9.1	Komponen (flammable): 0 % 0 % by mass of the contents are flammable		ya
11.1		Anggaran ketoksikan akut (ATE) komponen: perubahan dalam penyenaian (jadual)	ya
11.1		Ketoksikan akut komponen: perubahan dalam penyenaian (jadual)	ya
15.1		Inventori kebangsaan: perubahan dalam penyenaian (jadual)	ya
16		Singkatan dan akronim: perubahan dalam penyenaian (jadual)	ya

### Singkatan dan akronim

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
Acute Tox.	Ketoksikan akut
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Air Darat)
Aquatic Acute	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya akut
Aquatic Chronic	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik
Asp. Tox.	Bahaya aspirasi
ATE	Anggaran Ketoksikan Akut
CAS	Chemical Abstracts Service (perkhidmatan yang menyelenggara senarai bahan-bahan kimia yang paling komprehensif)
DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (lihat IATA/DGR)
DNEL	Tahap Tanpa Kesan Terbitan
ED	Gangguan endokrin
Eye Dam.	Sangat merosakkan mata
Eye Irrit.	Merengsakan mata
Flam. Liq.	Cecair mudah terbakar
GHS	"Sistem Terharmoni Sejagat tentang Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia" dibangunkan oleh Bangsa-Bangsa Bersatu
GHS-MY	Peraturan - Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya)
IATA	Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IATA/DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA)
ICAO	Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa
IMDG	Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
LC50	Kepekatan Maut 50 %: LC50 sepadan dengan kepekatan bahan diuji yang menyebabkan 50 % kematian semasa selang waktu yang ditentukan

## Interflon Lube EP

Nombor versi: 1.2

tarikh dikeluarkan  
15.04.2026Tarikh kompilasi:  
Semakan: 15.04.2026

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
LD50	Dos Maut 50 %: LD50 sepadan dengan dos bahan diuji yang menyebabkan 50 % kematian semasa selang waktu yang ditentukan
MARPOL	Konvensyen Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran dari Kapal (abbr. dari "Pencemaran Marin)
PBT	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Kepekatan Tanpa Kesan Diramalkan
Skin Corr.	Mengkakis kulit
Skin Irrit.	Merengsakan kulit
vPvB	Sangat Tegar dan sangat Bioakumulatif

### Rujukan jurnal utama dan sumber data

Peraturan - Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya).

Cadangan PBB tentang Pengangkutan Barangan Berbahaya. Perjanjian mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Darat (ADR). Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (IMDG). Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA).

### Prosedur pengelasan

Sifat fizikal dan kimia: Pengelasan berdasarkan pada campuran diuji.

Bahaya kesihatan, Bahaya alam sekitar: Kaedah mengelaskan campuran adalah berdasarkan bahan campuran (formula ketambahan).

### Senarai frasa yang berkaitan (kod dan teks lengkap seperti yang dinyatakan dalam seksyen 2 dan 3)

Kod	Teks
H227	Cecair boleh terbakar.
H304	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H331	Toksik jika tertedut.
H332	Memudaratkan jika tertedut.
H400	Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
H412	Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

### Penafian

Maklumat ini adalah berdasarkan keadaan sekarang setakat pengetahuan kami. SDS ini telah disusun dan semata-mata bertujuan untuk produk ini.