

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal**1.1 Pengecam produk**

Nama dagangan

Interflon Fin 25 Additive**1.2 Kegunaan dicam yang relevan bagi bahan atau campuran dan penggunaan terlarang yang disarankan**

pelincir

1.3 Butiran mengenai pembekal risalah data keselamatan

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Belanda

Telefon: +31 (0)165 553911
e-mel: Service@Interflon.com
Laman web: www.Interflon.com

e-mel (orang kompeten)

Service@Interflon.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

+31 (0)165 55 39 11 (Monday to Friday from 8:30am to 17:00pm).

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya**2.1 Pengelasan bahan atau campuran**

Pengelasan mengikut GHS

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk pengelasan.

2.2 Unsur label

Pelabelan

tidak diperlukan

2.3 Bahaya lain

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

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Campuran ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dinilai sebagai PBT atau vPvB. This product does not contain 'Substances of Very High Concern' (SVHC) which are very hazardous to human health or the environment. (SVHC <0.1% (w/w) Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 57).

SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan**3.1 Bahan**

Tidak berkaitan (campuran)

3.2 Campuran

Penerangan produk

Mixture of mineral oils, additives and MicPol®

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

Bahan berbahaya

Nama bahan	Pengecam	Wt%	Pengelasan mengikut GHS	Nota
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil-unspecified	No CAS 64742-55-8	2.5 – < 5	Acute Tox. 4 / H332 Asp. Tox. 1 / H304	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	No CAS 64742-56-9	2.5 – < 5	Acute Tox. 4 / H332 Asp. Tox. 1 / H304	

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**

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

Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

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. Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.

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

Kabut air, Serbuk pemadam api, Karbon dioksida (CO₂)

Bahan pemadam api yang tidak sesuai

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Boleh menghasilkan wasap bertoksik karbon monoksida jika terbakar.

Produk pembakaran berbahaya

Nitrogen oksida (NO_x), Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

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. Bahaya khusus tergelincir oleh kebocoran/tumpahan produk.

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

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. Guna hanya di kawasan berpengudaraan yang baik.

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

- Bahaya mudah terbakar

Simpan di tempat yang sejuk.

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

7.3 Kegunaan akhir tertentu

Lihat seksyen 16 untuk gambaran keseluruhan umum.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri**8.1 Parameter kawalan****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

Tidak berkenaan.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Tidak berkenaan.

- 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 pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan.

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	putih
Zarah	tidak berkaitan (cecair)
Bau	Seperti Minyak

Parameter keselamatan lain

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

pH (nilai)	tidak ditentukan
Takat lebur/takat beku	tidak ditentukan
Titik didih awal dan julat didih	≥207 °C pada 101.3 kPa
Titik kilat	>225 °C
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	tidak berkaitan, (cecair)
Tekanan wap	<0.1 hPa
Kepadatan	0.92 g/cm ³ pada 20 °C
Ketumpatan wap	maklumat ini tidak tersedia
Keterlarutan	tidak ditentukan

Pekali sekatan

- n-oktanol/air (log KOW)	maklumat ini tidak tersedia
Suhu pencucuhan auto	>300 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Suhu penguraian	>300 °C

Kelikatan

- Kelikatan kinematik	713 cSt pada 40 °C
- Kelikatan dinamik	1,669 mPa s pada 20 °C
Sifat peletup	tiada
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".

10.2 Kestabilan kimia

Bahan ini stabil di bawah suhu dan tekanan keadaan penyimpanan dan pengendalian ambien normal yang dijangkakan.

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Tiada keadaan tertentu yang diketahui yang perlu dielakkan.

10.5 Bahan tidak serasi

Pengoksida, Pengoksida yang kuat

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

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk pengelasan.

Ketoksikan akut

Tidak boleh dikelaskan sebagai toksik akut.

GHS Bangsa-bangsa Bersatu, lampiran 4: Boleh memudaratkan jika tersedut.

Anggaran ketoksikan akut (ATE) komponen campuran			
Nama bahan	No CAS	Laluan dedahan	ATE
Distillates (petroleum), hy-drotreated light paraffinic; Baseoil-unspecified	64742-55-8	penyedutan: wap	11 mg _i /4h
Distillates (petroleum), hy-drotreated light paraffinic; Baseoil-unspecified	64742-55-8	penyedutan: habuk / kabut	2.18 mg _i /4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	penyedutan: wap	11 mg _i /4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	penyedutan: habuk / kabut	2.18 mg _i /4h

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai mengkakis/merengsa kulit.

Kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius

Tidak boleh dikelaskan sebagai sangat merosakkan mata atau merengsa mata.

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.

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

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

Ready biodegradability.

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 Endocrine disrupting properties

Tiada bahan yang disenaraikan.

12.7 Kesan buruk lain

Data tidak tersedia.

SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan**13.1 Kaedah rawatan sisa**

Maklumat berkaitan pelupusan kumbahan

Jangan kosongkan kedalam longkang. Elak melepaskan ke alam sekitar. Rujuk kepada arahan khusus/risalah data keselamatan.

Rawatan sisa bagi bekas/pembungkus

Bekas yang benar-benar kosong boleh dikitar semula. 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.

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

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
CA	NDSL	tidak semua bahan disenaraikan
EU	REACH Reg.	semua bahan disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaraian
US	TSCA	tidak semua bahan disenaraikan

Petunjuk

DSL Domestic Substances List (DSL)
NDSL Non-domestic Substances List (NDSL)
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.

Interflon Fin 25 Additive**Nombor versi:**

5.5

Menggantikan versi: (4)

Tarikh dikeluarkan

13.10.2022

Semakan: 13.10.2022

SEKSYEN 16: Maklumat lain**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)
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)
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
MARPOL	Konvensyen Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran dari Kapal (abbr. dari "Pencemaran Marin)
PBT	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
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
H304	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H332	Memudaratkan jika tersedut.

Penafian

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