

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/karışımın kimliği**

Ticari isim

**Interflon Lube HT**

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Kapsam

yağlayıcı

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Hollanda

Telefon: +31 (0)165 553911  
e-posta: Service@interflon.com  
Web sitesi: www.interflon.com

Tedarikçi (dağıtıcı)

Teslimatı yapan: Interflon TR Kimya ve Endüstriyel Çözümler San. Tic. Ltd. Şti Barbaros Mh, Kardelen Sk, Palladium Tower No 2, Kat 10 Ataşehir. 34746. İstanbul. Telefon. 90 216 687 03 62. Faks. 90 216 687 0303.

e-posta (yetkili kişi)

turkey@interflon.com

**1.4 Acil durum telefon numarası**

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi					
Ülke	Adı	Posta kodu/ şehir	Telefon	Faks	Çalışma saatleri
Türkiye	Refik Saydam Central Institute of Hygiene Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114	Ankara	+90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900		Pzt - Cum 00:00 - 23:00

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma: T.C. 28848

Bu karışım sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**2.2 Etiket unsurları**

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi.

gerekli değil

- İşaretler

gerekli değil

**2.3 Diğer zararlar**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

Sınıflandırılmamış zararlar

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler**

İlgili olmayan (karışım)

**3.2 Karışımlar**

Ürün tanımı

Sentetik yağlar karışımı, katkılar ve MicPol®

Tehlikeli içerikler

Bu ürün GHS'ye göre herhangi bir tehlike sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tehlikelerin ve AB Tehlike ifadelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Etkilenen kişiyi sıcak, hareketsiz ve örtülü tutun. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin.

Solunumdan sonra

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Temiz hava sağlayın.

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın.

Göz temasından sonra

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

**4.2 Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler**

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

hiçbiri

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler

Su spreyi, BC tozu, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Zararlı yanma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Döküntüleri toplayın: talaş, kizelgur (diatomit), kum, evrensel bağlayıcı

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmeyin. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**Depolama koşulları**

Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelikler uyarınca depolayın. Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

**Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği****- Alevlenirlik zararları**

50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

veriler mevcut değil

**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Genel güvenlik önlemleri**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

**Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)****Göz/yüz korunması**

Koruyucu gözlük/maske kullanın. Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

**Cildin korunması****- Ellerin korunması**

Gerekli değil.

**- Ek koruma önlemleri**

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması**

Gerekli değil.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	çeşitli
Koku	karakteristik

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**Diğer güvenlik parametreleri**

pH (değeri)	belirlenmeyen
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	220 °C ...'da 1 atm
Parlama noktası	108 °C
Buharlaşma hızı	belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	anlamlı olmayan, (SIVI)

**Patlayıcı limitleri**

- Alt patlayıcı limiti (LEL)	0,5 ha. (%)
- Üst patlayıcı limiti (UEL)	5,5 ha. (%)
Buhar basıncı	<0,04 hPa ...'da 20 °C
Yoğunluk	0,92 g/cm <sup>3</sup> ...'da 20 °C
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil
Çözünürlük/çözünürlükler	belirlenmeyen

**Dağılım katsayısı**

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	≥225 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))

**Akışkanlık**

- Kinematik viskozite	31 cSt ...'da 40 °C
- Dinamik viskozite	160 mPa s ...'da 20 °C
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

**9.2****Diğer bilgiler**

ek bir bilgi mevcut değildir

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1 Tepkime**

Uyuşmazlık için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler".

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyiciler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

**Sınıflandırma prosedürü**

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

**GHS uyarınca sınıflandırma**

Bu karışım sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

**Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

**Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

**Eşey hücre mutajenitesi**

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

**Kanserojen**

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi**

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

**Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekli maruziyet**

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) – tekrarlı maruziyet  
Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı  
Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite**

Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Veriler mevcut değildir.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Veriler mevcut değildir.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Veriler mevcut değildir.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Veriler mevcut değildir.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Endokrin bozucu potansiyel  
Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

**Notlar**

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 UN numarası**

taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

anlamı olmayan

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

hiçbiri

**14.4 Ambalajlama grubu**

ambalajlama grubuna atanmayan

**14.5 Çevresel zararlar**

tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık**

Kargo dökme taşımacılık için değildir.

**UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler****Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN)**

ADR, RID ve ADN'ye tabi değildir.

**Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG)**

IMDG'ye tabi değildir.

**Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR)**

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve kısa adlar**

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

**Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığında: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204).

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).



**Interflon Lube HT**

Revizyon No.: 5.2  
Versiyon bunun yerini alır:  
4:

düzenleme tarihi  
03.12.2020

(İlk versiyon) 03.12.2020

**Sınıflandırma prosedürü**

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.  
Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

**Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi**

Ad ve Soyad: Necdet Murat İdil Belge no: GBF-A-0-2701, TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

**Feragat beyanı**

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.