

**Interflon Lube EP**Revizyon No.: 1.2  
Versiyon bunun yerini alır:Düzenleme tarihi  
15.04.2026Revizyon Tarihi:  
15.04.2026.**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği**Ticari isim **Interflon Lube EP****1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**İlgili belirlenmiş kullanımlar Endüstriyel kullanım  
Kapsam yağlayıcı**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
HollandaTelefon: +31 (0)165 553911  
e-posta: Service@Interflon.com  
Web sitesi: www.Interflon.com

Tedarikçi (ithalatçı)

Interflon Turkey  
Sanayi Mh, Sanayi Cd, Kurtköy Sanayi Sitesi, No : 44B  
34906  
Bölüm 56-57, Pendik/İstanbul  
Telefon: +90 216 755 20 16

e-posta (yetkili kişi)

msds.tr@interflon.com

**1.4 Acil telefon numarası**

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi			
Adı	Sokak	Şehir	Telefon
Refik Saydam Central Institute of Hygiene Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114		Ankara	+90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma: T.C. 28848

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.3	ciddi göz hasarı/göz tahrişi	2	Göz Tah. 2	H319

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

**2.2 Etiket bilgileri**

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi.

dikkat

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

**- İşaretler**

GHS07

**- Zararlılık ifadeleri**  
H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**- Önlem ifadeleri**  
P280  
P305+P351+P338Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkarın. Durulamaya devam edin.

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**- İlave zararlılık ifadeleri**EUH066  
EUH 208Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.**2.3 Diğer zararlar**

Bu malzeme yanıcıdır ancak kolay tutuşmaz. Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

**Endokrin bozucu özellikler**

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler**

İlgili olmayan (karışım)

**3.2 Karışımlar**

Ürün tanımı

Mineral ve bitkisel yağlar karışımı, katkılar ve MicPol®

Zararlı bileşenler

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Notlar
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır	CAS-No 64742-48-9  EC No 918-481-9  İndeks No 649-327-00-6	25 - < 50	Muta. 1B / H340 Asp. Tok. 1 / H304	L(b)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	EC No 701-177-3	1 - < 5	Akut Tok. 4 / H332 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Hsr. 1 / H318 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 3 / H412	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkananes, isoalkananes, cyclics, < 2% aromatisch	CAS-No 64742-47-8  EC No 920-107-4	< 1	Akut Tok. 3 / H331 Asp. Tok. 1 / H304	

## Interflon Lube EP

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

### Notlar

L(b): kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Madde % 3'den daha az DMSO ekstraktı içerir

### **Notlar**

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

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### 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.

#### Solumundan sonra

Solumun 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

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

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

yok

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürücü maddeler

Su spreyi, Su sisi, Yangın söndürme tozu, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Alkole dayanıklı köpük

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### Zararlı yanma ürünleri

Nitrojen oksitler (NO<sub>x</sub>), 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. Uygun solunum cihazı kullanın.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

#### Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

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 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

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

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın.

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

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

Serin yerde muhafaza edin.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

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

İlgili bileşenlerin DNELLeri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glucine		DNEL	0,8 mg/m <sup>3</sup>	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

İlgili bileşenlerin DNELLeri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		DNEL	4,2 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0,004 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0,057 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	0,006 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		PNEC	1,71 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

**8.2 Maruz kalma kontrolü****Genel güvenlik önlemleri**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

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

Güvenlik gözlüğü ile çalışın.

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

EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Materyalin tipi. NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk. CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk. PVC: polivinil klorür.

**- Ek koruma önlemleri**

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

**Solunum sisteminin korunması**

[Yetersiz havalandırma varsa], solunum koruyucu giyin. Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi 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	bej
Partikül	ilgili değildir (SIVI)
Koku	karakteristik

**Diğer güvenlik parametreleri**

pH (değeri)	belirlenmeyen
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	186 °C ...'da 1 atm
Parlama noktası	65 °C ...'da 1 atm ilgili değildir
Buharlaşma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	ilgili değildir, (SIVI)

Patlayıcı limitleri 0,6 ha. (%) - 7 ha. (%) yanıcı değil

- Alt patlayıcı limiti (LEL)	0,6 ha. (%)
- Üst patlayıcı limiti (UEL)	7 ha. (%)
Buhar basıncı	0,05 kPa ...'da 20 °C
Yoğunluk	0,85 g/cm <sup>3</sup> ...'da 20 °C
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil
Bağıl yoğunluk	özelliğe dair bilgiler mevcut değildir / ilgili değildir
Çözünürlük/çözünürlükler	kolayca çözünür

**Dağılım katsayısı**

- n-oktanol/su (log KOW)	ilgili değildir
Alev alma sıcaklığı	>200 °C (kendiliğinden alev alma sıcaklığı (sıvılar ve gazlar))

**Akışkanlık**

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

- Kinematik viskozite	27 cSt ...'da 40 °C ilgili değildir
Patlayıcı özellikler	yok
Oksitleyici özellikler	yok
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	ek bir bilgi mevcut değildir

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

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

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar".

**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

**10.5 Uyumsuz malzemeler**

Oksitleyiciler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

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

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

**Sınıflandırma prosedürü**

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

**GHS uyarınca sınıflandırma****Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		solunum: buhar	11 mg <sub>i</sub> /4h
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		solunum: toz/duman	1,37 mg <sub>i</sub> /4h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	solunum: buhar	>4,951 mg <sub>i</sub> /4h

Bileşenlerin akut toksisitesi					
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine		ağız	LD50	>5.000 mg <sub>i</sub> /kg	sıçan
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alka-		solunum:	LC50	1,37 mg <sub>i</sub> /4h	sıçan

## Interflon Lube EP

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

Bileşenlerin akut toksisitesi					
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler
noylglycine		toz/duman			
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	ağız	LD50	>15.000 mg/kg	sıçan
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	solunum: buhar	LC50	>4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h	sıçan
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	solunum: toz/duman	LC50	>9.300 mg/m <sup>3</sup> /4h	sıçan
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch	64742-47-8	cilt	LD50	>5.000 mg/kg	tavşan

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

### Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

### Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

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

### Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet

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

### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

### Diğer bilgiler

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

## 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 değerlendirmesi sonuçları

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

## Interflon Lube EP

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Bu ürün tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Lütfen normal evsel atıklarınızın içine koymayınız. Atıklarınızı ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin. 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 bilgisi

### 14.1 UN numarası

taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

### 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ilgili değildir

### 14.3 Taşımacılık zararları

yok

### 14.4 Ambalaj grubu

tahsis edilmemiş olan

### 14.5 Çevresel zararlar

tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

### 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Kargo dökme taşımacılık için değildir.

### UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler

#### Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler

IMDG'ye tabi değildir.

#### Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Ek bir bilgi mevcut değildir.

#### Ulusal envanterler

Ülke	Envanter	Durum
CA	DSL	tüm bileşenler listelenmemiştir
EU	REACH Reg.	bütün bileşenler listelenmiştir veya listelenmekten muaftır

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

Ülke	Envanter	Durum
US	TSCA	tüm bileşenler listelenmemiştir

**Semboller**

DSL	Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg.	REACH sistemine kayıtlı maddeler
TSCA	Toxic Substance Control Act

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişikliklerin bir açıklaması (revize güvenlik bilgi formu)**

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
1.2		İlgili belirlenmiş kullanımlar: Endüstriyel kullanım	evet
1.3	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	Tedarikçi (ithalatçı): Interflon Turkey Sanayi Mh, Sanayi Cd, Kurtköy Sanayi Sitesi, No : 44B 34906 Bölüm 56-57, Pendik/İstanbul Telefon: +90 216 755 20 16	evet
1.3	e-posta (yetkili kişi): turkey@interflon.com	e-posta (yetkili kişi): msds.tr@interflon.com	evet
3.2	Ürün tanımı: Mineral ve bitkisel yağlar karışımı, kalınlaştırıcı, katkılar ve MicPol®	Ürün tanımı: Mineral ve bitkisel yağlar karışımı, katkılar ve MicPol®	evet
3.2		Zararlı bileşenler: listede değişiklik (tablo)	evet
3.2		Notlar: Tehlikelerin ve AB Tehlike ifadelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.	evet
4.3	Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler: hiçbiri	Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler: yok	evet
5.1	Uygun söndürücü maddeler: Su sisi, Yangın söndürme tozu, Karbon dioksit (CO2)	Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi, Su sisi, Yangın söndürme tozu, Karbon dioksit (CO2), Karbon dioksit (CO2), Alkole dayanıklı köpük	evet
8.2	Ellerin korunması: Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Eğer tekrar kullanmak istiyorsanız, eldivenleri çıkarmadan önce temizleyip iyice havalandırın. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Koruyucu eldiven kullanın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Materyalin tipi. NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk. CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk. PVC: polivinil klorür.	Ellerin korunması: EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Materyalin tipi. NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk. CR: kloropren (klorobütadien) kauçuk. PVC: polivinil klorür.	evet
9.1	Rengi:	Rengi:	evet

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
	açık kahverengi	bej	
9.1	Partikül: anlamli olmayan (sıvı)	Partikül: ilgili değildir (sıvı)	evet
9.1	Parlama noktası: 65 °C ...'da 1 atm	Parlama noktası: 65 °C ...'da 1 atm ilgili değildir	evet
9.1	Alevlenirlik (katı, gaz): anlamli olmayan, (sıvı)	Alevlenirlik (katı, gaz): ilgili değildir, (sıvı)	evet
9.1	Patlayıcı limitleri	Patlayıcı limitleri: 0,6 ha. (%) - 7 ha. (%) yanıcı değil	evet
9.1		Bağıl yoğunluk: özelliğe dair bilgiler mevcut değildir / ilgili değildir	evet
9.1	Çözünürlük/çözünürlükler: belirlenmeyen	Çözünürlük/çözünürlükler: kolayca çözünür	evet
9.1	- n-oktanol/su (log KOW): bu bilgi mevcut değil	- n-oktanol/su (log KOW): ilgili değildir	evet
9.1	Kinematik viskozite: 27 cSt ...'da 40 °C	Kinematik viskozite: 27 cSt ...'da 40 °C ilgili değildir	evet
9.1	Patlayıcı özellikler: hiçbiri	Patlayıcı özellikler: yok	evet
9.1	Oksitleyici özellikler: hiçbiri	Oksitleyici özellikler: yok	evet
9.1	Aerosoller		evet
9.1	Bileşenler (alevlenir): 0 % 0 % by mass of the contents are flammable		evet
11.1		Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE): listede değişiklik (tablo)	evet
11.1		Bileşenlerin akut toksisitesi: listede değişiklik (tablo)	evet
14.2	Uygun UN taşımacılık adı: anlamli olmayan	UN uygun taşımacılık ismi: ilgili değildir	evet
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): hiçbiri	Taşımacılık zararları: yok	evet
15.1		Ulusal envanterler: listede değişiklik (tablo)	evet
16		Kısaltmalar ve kısa adlar: listede değişiklik (tablo)	evet
16	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığınınca: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204). Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilikler) Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).	evet

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlikle ilgili
16	Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi: Ad ve Soyad: Işıl Aylin Gökakın Belge no: GBF-A-0-3374, TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı		evet
16		İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin): listede değişiklik (tablo)	evet

**Kısaltmalar ve kısa adlar**

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
Asp. Tok.	Aspirasyon zararı
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Tah.	Cilt için tahriş edici
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
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
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
LC50	Ölümcül Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
LD50	Ölümcül Doz % 50: LD50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin dozuna karşılık gelir
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
Muta.	Eşey hücre mutajenitesi
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde

**Interflon Lube EP**

Revizyon No.: 1.2

düzenleme tarihi  
15.04.2026

Hazırlama Tarihi: Revizyon Tarihi: 15.04.2026

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
Sucul Akut	Sucul ortam için zararlı - akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

**Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilikler)

Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

**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).

**İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)**

Kod	Metin
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Feragat beyanı**

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