

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6
Versiyon bunun yerini alır:
5:

Düzenleme tarihi
09.04.2025

Revizyon Tarihi:
09.04.2025.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari isim

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kapsam

yağlayıcı

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Hollanda

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

Tedarikçi (ithalatçı)

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
90 216 687 0303

e-posta (yetkili kişi)

turkey@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 kategori	Zararlılık ifadesi
2.3	aerosoller	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	cilt aşınması/tahrişi	2	Cilt Tah. 2	H315
3.8D	belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma (narkotik etkiler, sersemlik)	3	BHOT Tek Mrz. 3	H336

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

2.2 Etiket bilgileri

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi.

tehlike

- İşaretler

GHS02, GHS07



- Zararlılık ifadeleri

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- Önlem ifadeleri

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251

Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P403+P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P410+P412

Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

- Etiketleme için zararlı bileşenler

Nafta (petrol), hafif alkat, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Diğer zararlar

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 /İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım)

3.2 Karışımlar

Ürün tanımı

Mineral yağlar karışımı, kalınlaştırıcı, katkılar ve MicPol®

Zararlı bileşenler

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Notlar
butane	CAS-No 106-97-8 EC No 203-448-7 İndeks No 601-004-00-0	10 – < 25	Alev.Gaz 1 / H220 Basınc Gaz C / H280	C(a) U

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Notlar
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	CAS-No 64741-66-8 EC No 921-728-3 İndeks No 649-276-00-X	10 – < 25	Alev.Sıvı 2 / H225 Cilt Tah. 2 / H315 BHOT Tek Mrz. 3 / H336 Asp. Tok. 1 / H304 Sıcul Akut 1 / H400 Sıcul Kronik 2 / H411	P(a)
Propane	CAS-No 74-98-6 EC No 200-827-9 İndeks No 601-003-00-5	10 – < 25	Alev.Gaz 1 / H220 Basınç Gaz C / H280	
isobutane	CAS-No 75-28-5 EC No 200-857-2 İndeks No 601-004-00-0	10 – < 25	Alev.Gaz 1 / H220 Basınç Gaz C / H280	C(a) U
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC No 927-241-2	5 – < 10	Alev.Sıvı 3 / H226 BHOT Tek Mrz. 3 / H336 Asp. Tok. 1 / H304 Sıcul Kronik 3 / H412	

Notlar

C(a): izomer karışımı

P(a): kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma zorunludur. Madde en az a/a % 0,1 benzen (CAS No 71-43-2) içerir

U: Sıkıştırılmış gaz, sıvılaştırılmış gaz, dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz veya çözünmüş gaz gruplarından herhangi birinde olan gazlar piyasaya arz edildiklerinde “Basınç altındaki gazlar” olarak sınıflandırılmalıdır. Grup, gazın ambalajlandığı fiziksel hale bağlıdır ve bu nedenle duruma göre atanmalıdır.

648/2004/EC Sayılı Deterjan Tüzüğü

Ağ. (%)	Bileşenler	Ağırlık % içerik (veya aralık)
≥30%	aliphatic hydrocarbons	30 % and more

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 vermayın.

Solunumdan sonra

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Solunum yolunda tahriş varsa, bir doktora başvurun. Temiz hava sağlayın.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

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 (CO₂), Alkole dayanıklı köpük

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yetersiz havalandırma ve/veya kullanım sırasında alevlenir/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

Zararlı yanma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂)

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.

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

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.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

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. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

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
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Güneş ışığından koruyun. Serin yerde muhafaza edin.
- Ambalaj uygunlukları
Yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir.

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
Nafta (petrol), hafif alkilat	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Nafta (petrol), hafif alkilat	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	871 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	77 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

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.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Güvenlik gözlüğü ile çalışın.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

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 combine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlletmemesi 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	sıvı, gaz halinde (sprey aerosol)
Rengi	kahverengi
Partikül	ilgili değildir (aerosol)
Koku	Petrol gibi

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	belirlenmeyen
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	-161,5 °C ...'da 1.013 hPa
Parlama noktası	<-60 °C ...'da 1.013 hPa
Buharlaşma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	GHS kriterleri uyarınca alevlenir aerosol

Patlayıcı limitleri

- Alt patlayıcı limiti (LEL)	1,9 ha. (%)
- Üst patlayıcı limiti (UEL)	10 ha. (%)
Buhar basıncı	3.800 hPa ...'da 20 °C

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Yoğunluk	0,66 g/cm ³ ...'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	>200 °C (kendiliğinden alev alma sıcaklığı (sıvılar ve gazlar))
Akışkanlık	ilgili değildir (aerosol)
Patlayıcı özellikler	yok
Oksitleyici özellikler	yok

Aerosoller

- Bileşenler (alevlenir) 74,99 %
74,99 % by mass of the contents are flammable

9.2

Diğer bilgiler	ek bir bilgi mevcut değildir
-----------------------	------------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Uyuşmazlık için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler". Karışım tepkimeli madde/maddeler içerir. Tutuşma riski.

10.2 Kimyasal kararlılık

Bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar".

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Sıcaktan koruyun.

Yangın veya patlamayı önlemeye dair ipuçları

Güneş ışığından koruyun.

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).

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

GHS uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

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.

Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet

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

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

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.

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.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Bu ürün tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Lütfen normal evsel atıklarınızın içine koymayınız. Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi eleğleyin.

Atık için ilgili hükümler (Basel Convention)

Atığı tehlikeli hale getiren özellikler
H3 Parlayıcı sıvılar

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

ADR/RID	UN 1950
IMDG Kod	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID	AEROSOLLER
IMDG Kod	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG Kod	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Ambalaj grubu

tahsis edilmemiş olan

14.5 Çevresel zararlar

tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Tesisin içinde tehlikeli maddelere ilişkin hükümlere ADR uyulmalıdır.

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

Kargo dökme taşımacılık için değildir.

UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler

Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR) - Ek bilgiler

Sınıflandırma kodu	5F
Tehlike etiketi/etiketleri	2.1



Özel hükümler

190, 327, 344, 625

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

İstisnai miktarlar	E0
Sınırlı miktarlar	1 L
Taşıma kategorisi	2
Tünel sınırlamaları kodu	D

Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID) - Ek bilgiler

Sınıflandırma kodu	5F
Tehlike etiketi/etiketleri	2.1



Özel hükümler	190, 327, 344, 625
İstisnai miktarlar	E0
Sınırlı miktarlar	1 L
Taşıma kategorisi	2
Tehlikle tanımlama numarası	23

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler

Deniz kirletici	-
Tehlike etiketi/etiketleri	2.1



Özel hükümler	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
İstisnai miktarlar	E0
Sınırlı miktarlar	1 L
EmS	F-D, S-U
İstifleme kategorisi	-

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

Tehlike etiketi/etiketleri	2.1
----------------------------	-----



Özel hükümler	A145, A167
İstisnai miktarlar	E0
Sınırlı miktarlar	30 kg

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

Ek bir bilgi mevcut değildir.

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Ulusal envanterler

Ülke	Envanter	Durum
CA	DSL	bütün bileşenler listelenmiştir
EU	REACH Reg.	bütün bileşenler listelenmiştir
US	TSCA	bütün bileşenler listelenmiştir

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)	Güvenlik- le ilgili
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): 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 90 216 687 0303	evet
1.4		Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2		- Zararlılık ifadeleri: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2		- Önlem ifadeleri: listede değişiklik (tablo)	evet
2.2	- Etiketleme için zararlı bileşenler: Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- Etiketleme için zararlı bileşenler: Nafta (petrol), hafif alkilat, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	evet
2.3		PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: ≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.	evet
2.3		Endokrin bozucu özellikler: ≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.	evet
3.2		Zararlı bileşenler: listede değişiklik (tablo)	evet
3.2	648/2004/EC Sayılı Deterjan Tüzüğü		evet
3.2		648/2004/EC Sayılı Deterjan Tüzüğü: listede değişiklik (tablo)	evet
3.2		648/2004/EC Sayılı Deterjan Tüzüğü	evet
3.2		648/2004/EC Sayılı Deterjan Tüzüğü: listede değişiklik (tablo)	evet
3.2		Notlar:	evet

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlik- le ilgili
		Tehlikelerin ve AB Tehlike ifadelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.	
4.3	Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretleme: hiçbir	Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretleme: yok	evet
5.1	Uygun söndürücü maddeler: Su sisi, Yangın söndürme tozu	Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi, Su sisi, Yangın söndürme tozu, Karbon dioksit (CO ₂), Alkole dayanıklı köpük	evet
5.2	Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yetersiz havalandırma ve/veya kullanım sırasında alevlenir/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.	evet
7.1	- 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.	- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler: Yerel ve genel havalandırma kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kabi ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.	evet
8.1		İlgili bileşenlerin DNELLeri: listede değişiklik (tablo)	evet
8.2	Göz/yüz korunması: Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.	Göz/yüz korunması: Güvenlik gözlüğü ile çalışın.	evet
8.2	Ellerin korunması: Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır.	Ellerin korunması: Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Materyalin tipi. NBR: akrilonitril-bütadien kauçuk. CR: kloropren (kloro-bütadien) kauçuk. PVC: polivinil klorür.	evet
8.2	Solunum sisteminin korunması: Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).	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).	evet
9.1	Partikül: anlamlı olmayan (aerosol)	Partikül: ilgili değildir (aerosol)	evet
9.1	Alev alma sıcaklığı: >200 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))	Alev alma sıcaklığı: >200 °C (kendiliğinden alev alma sıcaklığı (sıvılar ve gazlar))	evet
9.1	Akışkanlık: anlamlı olmayan (aerosol)	Akışkanlık: ilgili değildir (aerosol)	evet
9.1	Patlayıcı özellikler: hiçbir	Patlayıcı özellikler: yok	evet
9.1	Oksitleyici özellikler: hiçbir	Oksitleyici özellikler: yok	evet
9.1		Aerosoller	evet
9.1		Bileşenler (alevlenir): 74,99 % 74,99 % by mass of the contents are flammable	evet
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veriler mevcut değildir.	PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.	evet

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlik- le ilgili
12.6	Endocrine disrupting properties: Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.	Endokrin bozucu özellikler: ≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.	evet
13.1	Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler: Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.	Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler: Kanalizasyona boşaltmayın.	evet
13.1	Konteynerler/ambalajların atık işlemesi: Tehlikeli bir atıktır; yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir. Tamamen boşal- tılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaş- mış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçle- yin.	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.	evet
14.7		Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşı- macılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID) - Ek bilgiler	evet
14.7		Sınıflandırma kodu: 5F	evet
14.7		Tehlike etiketi/etiketleri: 2.1	evet
14.7		Tehlike etiketi/etiketleri: listede değişiklik (tablo)	evet
14.7		Özel hükümler: 190, 327, 344, 625	evet
14.7		İstisnai miktarlar: E0	evet
14.7		Sınırlı miktarlar: 1 L	evet
14.7		Taşıma kategorisi: 2	evet
14.7		Tehlike tanımlama numarası: 23	evet
16		Kısaltmalar ve kısa adlar: listede değişiklik (tablo)	evet
16	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Eti- ketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönet- melik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığın- dan: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Gü- venlik 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).	Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Eti- ketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönet- melik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, De- ğerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yö- netmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Gü- venlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilik- ler) Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin An- laşması (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
16	Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi: Ad ve Soyad: Necdet Murat İdil Belge no: GBF-A-0- 2701, TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırla- yıcısı	Güvenlik bilgi formundan sorumlu olan yetkili kişi: Ad ve Soyad: Işıl Aylin Gökakın Belge no: NBC04.74.08 & 17/04/2024 Kimyasal Değerleme Uzmanı; www.nbccert.com.tr	evet
16		İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen)	evet

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:
Revizyon Tarihi:
09.04.2025
İlk versiyon: 24.08.2021

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlik- le ilgili
		kod ve tam metin): listede değişiklik (tablo)	

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)
Alev.Gaz	Alevlenir gaz
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Asp. Tok.	Aspirasyon zararı
Basınç Gaz	Basınçlı gaz
BHOT Tek Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşınd	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
EmS	Acil Durum Planı
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
ICAO-TI	Tehlikeli maddelerin havayoluyla güvenli taşınması için teknik talimatlar
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
IMDG Kod	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
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

Interflon Grease HD2 (Aerosol)

Revizyon No.: 6.6

düzenleme tarihi
09.04.2025

Hazırlama Tarihi:

Revizyon Tarihi:

09.04.2025

İlk versiyon: 24.08.2021

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
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)

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).

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: Işıl Aylin Gökakın Belge no:
NBC04.74.08 & 17/04/2024 Kimyasal Değerleme
Uzmanı; www.nbccert.com.tr

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

Kod	Metin
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Feragat beyanı

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