

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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

Ticari isim

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

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

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
2.3	alevlenir aerosoller	1	Alev.Aerosol 1	H222
2.5	basınç altındaki gazlar	C	Basınç Gaz C	H280
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.

En önemli olumsuz fiziko-kimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi. tehlike

- İşaretler

GHS02, GHS04,
GHS07



- Zararlılık ifadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.

- Etiketleme için zararlı bileşenler Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

2.3 Diğer zararlar

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

Sınıflandırılmamış zararlar

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

İlgili olmayan (karışım)

3.2 Karışımlar

Ürün tanımı

Sentetik 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 Basınç Gaz C / H280	C(a) U

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma	Notlar
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	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	CAS-No 64741-66-8 EC No 921-728-3	10 – < 25	Alev.Sıvı 2 / H225 Cilt Tah. 2 / H315 BHOT Tek Mrz. 3 / H336 Asp. Tok. 1 / H304 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 4 / H413	
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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS-No 61789-86-4 EC No 263-093-9	1 – < 2,5	Cilt Hassas 1B / H317	
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts	CAS-No 68584-23-6 EC No 271-529-4	1 – < 2,5	Cilt Hassas 1B / H317	
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS-No 70024-69-0 EC No 274-263-7	1 – < 2,5	Akut Tok. 4 / H332	

Notlar

C(a): izomer karışımı

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

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

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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. Solunum yolunda tahriş varsa, bir doktora başvurun. Temiz hava sağlayın.

Cilt temasından sonra

Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.

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 sisi, Yangın söndürme tozu

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ürünle temas yanmalara ve/veya soğuk ısırmasına neden olabilir. Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Zararlı yanma ürünleri

Nitrojen oksitler (NOx), 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.

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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

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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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.

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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

Karışımdaki ilgili bileşenlerin DNELleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	2.035 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	64741-66-8	DNEL	773 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	11,75 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	DNEL	3,33 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	11,75 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	DNEL	3,33 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	11,75 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	DNEL	3,33 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	1.000 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çöktisi	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çöktisi	kısa süreli (bir kez)

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

Karışımdaki ilgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	PNEC	271.000.000 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	1.000 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	PNEC	271.000.000 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	1.000 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	226.000.000 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	PNEC	271.000.000 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

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.

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

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

- Ek koruma önlemleri

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

Solunum sisteminin korunması

Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

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	sıvı, gaz halinde (sprey aerosol)
Rengi	bej
Partikül	anlamlı olmayan (aerosol)
Koku	kokusuz

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	belirlenmeyen
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	<0 °C
Parlama noktası	<60 °C
Buharlaştırma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	GHS kriterleri uyarınca alevlenir aerosol

Patlayıcı limitleri

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

- Alt patlayıcı limiti (LEL)	1,9 ha. (%)
- Üst patlayıcı limiti (UEL)	10 ha. (%)
Buhar basıncı	3.800 hPa ...'da 20 °C
Yoğunluk	0,65 g/ml ...'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 (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Akışkanlık	anlamli olmayan (aerosol)
Patlayıcı özellikler	hiçbiri
Oksitleyici özellikler	hiçbiri

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. Basıncılı gaz. Tutuşma riski.

Isıtıldığında:

Patlama tehlikesi, Basıncılı gaz, Patlayabilir kap tehlikesi

10.2 Kimyasal kararlılık

Bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar".

10.3 Zararlı tepkime 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 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyiciler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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**Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Karışımdaki bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	solunum: buhar	11 mg/l/4h
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	solunum: toz/duman	>1,9 mg/l/4h

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlı maruziyet

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

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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 Endocrine disrupting properties**
Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.
- 12.7 Diğer olumsuz etkiler**
Veriler mevcut değildir.

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 işleme
Tehlikeli bir atıktır; yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir. Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.
- 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 bilgileri

- 14.1 UN numarası**
- | | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| IMDG Kod | UN 1950 |
| ICAO-TI | UN 1950 |
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı**
- | | |
|-------------|------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLLER |
| IMDG Kod | AEROSOLS |

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

ICAO-TI	Aerosols, flammable
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG Kod	2.1
ICAO-TI	2.1
14.4 Ambalajlama grubu	tahsis edilmemiş olan
14.5 Çevresel zararlar	tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Tesisin içinde tehlikeli maddelere ilişkin hükümlere ADR uyulmalıdır.	
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) - 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
Tünel sınırlamaları kodu	D

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	-

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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 bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

Ulusal envanterler

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

SembollerDSL 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)	Güvenlikl e ilgili
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
4.2	Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler: Narkotik etkiler.	Akut ve sonradan görülenler dâhil, en önemli belirtiler ve etkiler: Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.	evet
5.1	Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi, BC tozu	Uygun söndürücü maddeler: Su sisi, Yangın söndürme tozu	evet
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.	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.	evet

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

Bölüm	Önceki giriş (metin/değer)	Fiili giriş (metin/değer)	Güvenlik e ilgili
7.1	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.	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.	evet
7.2	- Alevlenirlik zararları: Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/ 122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.	- Alevlenirlik zararları: Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Güneş ışığından koruyun. Serin yerde muhafaza edin.	evet
8.2	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.	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.	evet
8.2	Göz/yüz korunması: Koruyucu gözlük/maske kullanın. Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.	Göz/yüz korunması: Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.	evet
8.2	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.	Ellerin korunması: Kimyasal maddeler elleçlendiği zaman dört haneli kontrol numarasını içeren CE etiketine sahip koruyucu eldiven kullanılmalıdır.	evet
8.2	Solunum sisteminin korunması: Gerekli değil.	Solunum sisteminin korunması: Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/ Beyaz).	evet
9.1	Fiziksel hali: aerosol (sprey aerosol)	Fiziksel hali: sıvı, gaz halinde (sprey aerosol)	evet
9.1	Rengi: açık kahverengi	Rengi: bej	evet
9.1	Yoğunluk: 0,65 g/cm ³ ...'da 20 °C	Yoğunluk: 0,65 g/ml ...'da 20 °C	evet
9.2	İtici gaz içeriği: 55,99 %		evet
9.2	Diğer bilgiler	diğer bilgiler: ek bir bilgi mevcut değildir	evet

Kısaltmalar ve kısa adlar

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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)
ADR/RID/ADN	Tehlikeli Malların Karayolu/Demiryolları/Kıta İçi Suyolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR/RID/ADN)
Akut Tok.	Akut toksisite
Alev.Gaz	Alevlenir gaz
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Asp. Tok.	Aspirasyon zararı
ATE	Akut Toksikite Tahmini
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)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Hassas	Cilt hassaslaştırıcılığı
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
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

Interflon Food Grease HD2 (aerosol)

Revizyon No.: 6.1
Versiyon bunun yerini alır:
5:

düzenleme tarihi
29.06.2021

(İlk versiyon) 29.06.2021

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). Çevre ve Şehircilik Bakanlığından: 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).

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

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.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Feragat beyanı

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