

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**  
**REVİZYON NO : 03**  
**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 1 /6

## 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: HEK-OFF

Aktif Madde Adı: Benzalkonyum klorür + Etanol + İzopropil alkol

IUPAC Adı: Alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride + 1-Hydroxyethane +Propan-2-ol

### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Antibakteriyel el sıvısı

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi :Gebze OSB Mah. 700. Sok. No:711/1 41400 Gebze / KOCAELİ

Telefon :0 262 751 14 12

GBF Yetkili Kişi : [sds@hektas.com.tr](mailto:sds@hektas.com.tr)

### 1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Alevlenir sıvı (Kategori 2), H225

Göz için tahriş edici (Kategori 2), H319

BHOT Tek (Kategori 3), H336

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

### 2.2. Etiket Unsurları



Tehlike

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**

**REVİZYON NO : 03**

**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 2 /6

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi kullanın.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

<u>Bileşenler</u>	<u>Kons%w/w</u>	<u>Cas No</u>	<u>Tehlike sınıflandırması</u>
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16))  IUPAC Adı: Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	0,15	68424-85-1	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah. 1B H314
Ethanol (Ethyl alcohol)  IUPAC Adı: 1- Hydroxyethane, Ethyl alkohol	40	64-17-5	Alev.Sıvı 2 H225
Propan-2-ol  IUPAC Adı: Propan -2- ol	35	67-63-0	Alev.Sıvı 2 H225 BHOT Tek 3 * H336 Göz Tah. 2 H319
Portakal yağı	0,1	8008-57-9	Alev.Sıvı 3 H226
Glycerol	2,0	56-81-5	-
Su	22,75	-	-

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

**Göz:** Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**  
**REVİZYON NO : 03**  
**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 3 /6

**Yutma:** Derhal tıbbi yardım sağlayınız. Ürünün mideden tahliyesine doktor karar vermelidir. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunumda güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Karbondioksit, Su spreyi, Köpük, Kuru kimyasal

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma veya ısınma olduğunda aktif maddenin dekompozisyonu sonucunda azot oksitleri, hidrojen klorür ve çeşitli klorinatlı organik bileşikler çıkmaktadır.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Basıncı su kullanmayınız

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda kendinden hava sağlayan solunum aparatı gereklidir.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Emdirilmiş materyalleri toplamak için, temiz, kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın. Dikkatlice süpürün. Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Bulaşık alanı uygun ekipmanlar ve solüsyonlar ile yıkayın. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: İlgili bakanlığın Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**  
**REVİZYON NO : 03**  
**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 4 /6

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın. Açık alev bulunan ortam veya sıcak yüzeylerde depolamayın ve kullanmayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Maruz Kalma Limit Değerleri: -

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Renksiz berrak sıvı
- ❖ pH ( %10 ) : 5–8
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: 20,7 °C
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Nispi Yoğunluk: 0,825- 0,925 gr/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde emilsiyeye olur.
- ❖ Yağ İçinde: Bilinmiyor
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcı sıvı
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.2. Kimyasal Kararlılık: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: azot oksitleri ve çeşitli organik bileşikler

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**  
**REVİZYON NO : 03**  
**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 5 /6

### Izopropil alkol

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 5050 mg/kg  
Göz teması: Tahriş edicidir. (tavşan)

### Ethanol

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 7060 mg/kg  
Göz teması: Tahriş edicidir. (tavşan)

### Benzalkonyum klorür

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 1,282 mg/kg  
LD50 deri tavşan : > 1,000 mg/kg  
Cilt teması: Tahriş edicidir. (tavşan)  
Cilt hassasiyeti: Hassaslaştırıcıdır. (tavşan)

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

### Ethanol

Rainbow Trout LC50 (96 saat): 0,35 µg/l  
Pimephales promelas LC50 (96 saat): > 100 mg/l  
Green algea LC50 (96 saat): 100-1000 mg/l

### Benzalkonyum klorür

Daphnia magna (Water flea) oral LD50: 490 mg/kg

### Izopropil alkol

Pseudokirchneriella subcapitata (algae): 1.4 mg/l

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: -  
12.3. Biyobirikim Potansiyeli: -  
12.4. Toprakta hareketlilik  
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları  
12.6. Diğer olumsuz etkiler

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri  
Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- 14.1. BM Numarası: 1993  
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ALEVLENİR SIVI B.B.B. (Aromatik Hidrokarbon)  
FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Aromatic hydrocarbon)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEK-OFF**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 23.03.2020**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 10.06.2020**

**REVİZYON NO : 03**

**FORM NO : DEZ.01**

Sayfa 6 /6

Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 3

- 14.3. Ambalaj Grubu: II  
Çevresel Zararlar: Etil alkol + İzopropil alkol
- 14.4. Kullanıcı İçin Önlemler
- 14.5. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
- 14.6. Tünel Kodu: (D/E)

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı  
Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

### 16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni

- H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;  
Adı Soyadı: Aylin OBALI  
İletişim Bilgileri: [sds@hektas.com.tr](mailto:sds@hektas.com.tr)  
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-O-2908

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114  
Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.