

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Ürün kodu : 0893 65

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

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Deterjan  
Profesyonel kullanım ürünü

Önerilen kullanım kısıtlama-  
ları : Uygulanmaz

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited  
Şirketi  
Eski silivri cad. No: 46  
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul

Telefon Numarası : +90 212 866 62 00

faksı : +90 212 866 63 -84

GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Aerosoller, Kategori 1 H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

maruz kalma, Kategori 3

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

#### Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayınız.

#### Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyunuz. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Propan-2-ol

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

Bütan-2-ol

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.  
Kullandıktan sonra delmemeniz ya da yakmayınız.  
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkımayınız.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.  
Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

| Kimyasal İsmi   | CAS-No.<br>EC-No.<br>İndeks No.<br>KKDİK Kayıt No. | SEA Sınıflandırma   | Konsantrasyon<br>(% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :           |  |   |                          |
| 1-Metoksi-2-propanol                                    | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3              | Alev. Sıvı 3; H226<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336  | >= 1 - < 10              |
| Karbon dioksit  | 124-38-9<br>204-696-9                              | Basınç<br>gaz Basınç. Gaz<br>(Sıvı.); H280  | >= 1 - < 10              |
| Propan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0               | Alev. Sıvı 2; H225<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336  | >= 20 - < 30             |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler | 64742-49-0   | Alev. Sıvı 2; H225<br>Cilt Tah. 2; H315<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336<br>Asp. Tok. 1; H304<br>Sucul Kronik 2;<br>H411 | >= 20 - < 25             |
| Bütan-2-ol  | 78-92-2<br>201-158-5<br>603-127-00-5               | Alev. Sıvı 3; H226<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H335                      | >= 10 - < 20             |
| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan           | 64742-49-0   | Alev. Sıvı 2; H225<br>Cilt Tah. 2; H315<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336<br>Asp. Tok. 1; H304                            | >= 10 - < 20             |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

|         |                                      |  |             |
|---------|--------------------------------------|--|-------------|
|         |                                      | Sucul Kronik 2;<br>H411  |             |
| Bütanon | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3 | Alev. Sıvı 2; H225<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336 | >= 1 - < 10 |

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.  
Tıbbi yardım alınız.  
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.  
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.  
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.  
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin.  
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

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

- Riskler : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.  
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.  
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.  
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

|                                  |                                      |                                 |  |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>16.1 | Yeni düzenleme tarihi:<br>24.02.2025 | GBF Numarası:<br>10772085-00020 | Son yayın tarihi: 25.11.2024<br>Hazırlama tarihi: 13.07.2010 |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|

olmasını önleyiniz.  
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).  
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).  
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.  
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.  
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.  
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.  
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.  
Spreyini solumaktan kaçınınız.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır  
Kabı sıkıca kapalı tutun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.  
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler : Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar  
Organik peroksitler  
Oksitleyici maddeler  
Alevlenir katılar  
Piroforik sıvılar  
Piroforik katılar  
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar  
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar  
Patlayıcılar  
Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı : < 50 °C

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

| Bileşenleri     | CAS-No.    | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri            | Esaslar |
|-----------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|---------|
| Propan-2-ol     | 67-63-0    | TWA (8 Saat)                   | 400 mbp<br>980 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL  |
| Hidrokarbonlar, | 64742-49-0 | TWA (8 Saat)                   | 500 mbp                          | TR OEL  |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

|  |  |                |                                      |            |
|--|--|----------------|--------------------------------------|------------|
| C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler |  |                | 2.085 mg/m <sup>3</sup>              |            |
|  |  | TWA            | 500 mbp<br>2.085 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|  | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                |                                      |            |
| Bütan-2-ol                             | 78-92-2  | TWA (8 Saat)   | 150 mbp<br>450 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
| 1-Metoksi-2-propanol                   | 107-98-2   | TWA (8 Saat)   | 100 mbp<br>375 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
|  | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                |                                      |            |
|  |  | STEL (15 Dak.) | 150 mbp<br>568 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
|  | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                |                                      |            |
|  |  | STEL           | 150 mbp<br>568 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|  | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                |                                      |            |
|  |  | TWA            | 100 mbp<br>375 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|  | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                |                                      |            |
| Karbon dioksit                         | 124-38-9   | TWA (8 Saat)   | 5.000 mbp<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL     |
|  |  | TWA            | 5.000 mbp<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|  | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                |                                      |            |
| Bütanon                                | 78-93-3  | TWA (8 Saat)   | 200 mbp<br>600 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
|  |  | STEL (15 Dak.) | 300 mbp<br>900 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
|  |  | STEL           | 300 mbp<br>900 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|  | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                |                                      |            |
|  |  | TWA            | 200 mbp<br>600 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|  | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                |                                      |            |

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

| Madde adı   | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri          | Değer                 |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Çalışanlar    | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 888 mg/kg bw/gün      |
|             | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 319 mg/kg bw/gün      |



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 26 mg/kg bw/gün         |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1-Metoksi-2-propanol                                   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler        | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 183 mg/kg bw/gün        |
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 78 mg/kg bw/gün         |
|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 33 mg/kg bw/gün         |
| Bütanon  | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1161 mg/kg bw/gün       |
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 106 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 412 mg/kg bw/gün        |
|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 31 mg/kg bw/gün         |
| Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <%5 n-heksan          | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 5306 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 13964 mg/kg bw/gün      |
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1131 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1377 mg/kg bw/gün       |
|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1301 mg/kg bw/gün       |
| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 300 mg/kg bw/gün        |
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 447 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 149 mg/kg bw/gün        |
|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 149 mg/kg bw/gün        |
| Bütan-2-ol   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 600 mg/m <sup>3</sup>   |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

|  |             |                   |                                |                       |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
|  | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 405 mg/kg bw/gün      |
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 213 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 203 mg/kg bw/gün      |
|  | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 15 mg/kg bw/gün       |

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

| Madde adı            | Çevre Kompartımanı         | Değer                            |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Propan-2-ol          | Tatlı su                   | 140,9 mg/l                       |
|                      | Deniz suyu                 | 140,9 mg/l                       |
|                      | Aralıklı kullanım/salınım  | 140,9 mg/l                       |
|                      | Atık su arıtma tesisi      | 2251 mg/l                        |
|                      | Tatlı su tortusu           | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)    |
|                      | Deniz tortusu              | 552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)    |
| Bütan-2-ol           | Toprak                     | 28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)     |
|                      | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 160 mg/kg gıda                   |
|                      | Tatlı su                   | 47,1 mg/l                        |
|                      | Deniz suyu                 | 47,1 mg/l                        |
|                      | Aralıklı kullanım/salınım  | 47,1 mg/l                        |
|                      | Atık su arıtma tesisi      | 761 mg/l                         |
| 1-Metoksi-2-propanol | Tatlı su tortusu           | 196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                      | Deniz tortusu              | 196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                      | Toprak                     | 11,58 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |
|                      | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 1000 mg/kg gıda                  |
|                      | Tatlı su                   | 10 mg/l                          |
|                      | Deniz suyu                 | 1 mg/l                           |
| Bütanon              | Temiz su - aralıklı        | 100 mg/l                         |
|                      | Atık su arıtma tesisi      | 100 mg/l                         |
|                      | Tatlı su tortusu           | 52,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |
|                      | Deniz tortusu              | 5,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)    |
|                      | Toprak                     | 4,59 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |
|                      | Tatlı su                   | 55,8 mg/l                        |
| Bütanon              | Temiz su - aralıklı        | 55,8 mg/l                        |
|                      | Deniz suyu                 | 55,8 mg/l                        |
|                      | Atık su arıtma tesisi      | 709 mg/l                         |
|                      | Tatlı su tortusu           | 284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                      | Deniz tortusu              | 284,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

|  |                            |                                |
|--|----------------------------|--------------------------------|
|  |                            | ağırlık (k.a.)                 |
|  | Toprak                     | 22,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|  | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 1000 mg/kg gıda                |

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.  
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.  
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Emniyet gözlükleri  
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması  
Malzeme : Florlu kauçuk  
Delinme süresi :  $\geq$  240 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,6 mm

Malzeme : bütül kauçuk  
Delinme süresi :  $\geq$  240 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,6 mm

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.  
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:  
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.  
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.  
Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Kendinden hava veren solunum cihazı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |  |
|--|--|
| Görünüm  | : Basıncılı gaz içeren aerosol   |
| İtici  | : Karbon dioksit   |
| Renk   | : renksiz  |
| Koku   | : karakteristik  |
| Koku Eşiği                                     | : Uygun veri yoktur  |
| pH   | : Solvent karışımı; pH değeri belirleme mümkün değil, sulu çözelti yok |
| Erime noktası/Donma noktası                    | : Uygun veri yoktur  |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı         | : 82 °C  |
| Parlama noktası                                | : < -20 °C   |
| Buharlaştırma hızı                             | : Uygulanmaz   |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                       | : Çok kolay alevlenir aerosol.   |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : 12 %(V)  |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : 0,7 %(V)   |
| Buhar basıncı                                  | : yaklaşık 8.000 hPa (20 °C)   |
| Nispi buhar yoğunluğu                          | : Uygulanmaz   |
| Yoğunluk                                       | : 0,754 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                      |
| Çözünürlük(ler)<br>Su içinde çözünürlüğü       | : kısmen karışabilir   |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)              | : Uygulanmaz   |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                | : 270 °C   |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur  
Akışkanlık  
Kinematik viskozite : Uygulanmaz  
Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir  
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Çok kolay alevlenir aerosol.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.  
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde  
Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.016 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): < 22,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

#### Karbon dioksit:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 40000 - 50000 mbp  
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika  
Test atmosferi: buhar

#### Propan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

#### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.840 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 23,3 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.800 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Bütan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.054 mg/kg  
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 16.750 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 259,354 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.350 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütanon:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Test Rehberi 436  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

#### Propan-2-ol:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

### **Bütan-2-ol:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

### **Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi

### **Bütanon:**

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### **Bileşenleri:**

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

#### **Propan-2-ol:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

#### **Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Bütan-2-ol:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

#### **Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:**

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### Bütanon:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif

#### Propan-2-ol:

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

#### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Bütan-2-ol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

#### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Fare

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### **Bütanon:**

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Yöntem : OECD Test Rehberi 406  
Sonuçlar : negatif

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
  
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
  
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
  
Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili  
Sonuçlar: müphem  
  
Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 482  
Sonuçlar: negatif  
  
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

#### **Propan-2-ol:**

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
  
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
  
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

### Bütan-2-ol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Kromozom anomalisi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik ( invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

### Bütanon:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Saccharomyces cerevisiae, gen mutasyonu tahlili (in vitro)  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Sonuçlar: negatif

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453  
Sonuçlar : negatif

#### Propan-2-ol:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Yöntem : OECD Test Rehberi 451  
Sonuçlar : negatif

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Kanserojenite - Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Fare  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Sonuçlar : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (28848 sayılı SEA yönetmeliği EK-6, Bölüm 1.1.3, Not P)

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 416  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

#### Propan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütanon:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

var  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Bileşenleri:

##### 1-Metoksi-2-propanol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### Bütan-2-ol:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir., Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### 1-Metoksi-2-propanol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 919 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 35 Gün

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a  
Yöntem : OECD Test Rehberi 453

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Türler : Tavşan  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

### Propan-2-ol:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 Hft.

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Uygulama Şekli : Solunması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütan-2-ol:

Türler : Sıçan  
NOAEL :  $\geq 15,11$  mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 80 - 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <5% n-heksan:

Türler : Sıçan, erkek  
NOAEL : 10,504 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütanon:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

### Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

### Ürün:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme tarihi: 24.02.2025  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
16.1

### **Bileşenleri:**

#### **Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:**

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

#### **Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:**

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

#### **Bütanon:**

İnsanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### **Bileşenleri:**

##### **1-Metoksi-2-propanol:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 6.812 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: DIN 38412

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 23.300 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 6.745 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: ISO 10253

Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 : > 1.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

##### **Karbon dioksit:**

Balıklar üzerinde toksisite : NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

### Propan-2-ol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 9.640 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 16 sa

### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 13,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,17 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütan-2-ol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 10 - 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### Bütanon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l  
suda yaşayan omurgasızlar : Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
üzerinde toksisite : Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029  
toksiste : mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240  
mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### 1-Metoksi-2-propanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 96 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E

#### Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunur

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

#### Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Bütan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 86 %  
Maruz Kalma Süresi: 5 g

#### Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 98 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Bütanon:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 98 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: < 1

#### **Karbon dioksit:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,83

#### **Propan-2-ol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,05

#### **Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: > 4  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Bütan-2-ol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,65

#### **Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,6

#### **Bütanon:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.  
Kanalizasyona karıştırmayınız.
- Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.  
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.  
Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AEROSOLLER  
ADR : AEROSOLLER  
RID : AEROSOLLER

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

**IMDG** : AEROSOLS  
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|             | Sınıfı | İkincil riskler |
|-------------|--------|-----------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1             |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1             |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1             |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |                 |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |                 |

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1

**ADR**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1  
Tünel kısıtlama kodu : (D)

**RID**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Tehlike tanımlama No : 23  
Etiketler : 2.1

**IMDG**  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

**IATA (Kargo)**  
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

**IATA (Yolcu)**  
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 25.11.2024  
düzenleme tarihi: 10772085-00020 Hazırlama tarihi: 13.07.2010  
olduğu 24.02.2025  
16.1

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADN**  
Çevre için zararlı : evet  
**ADR**  
Çevre için zararlı : evet  
**RID**  
Çevre için zararlı : evet  
**IMDG**  
Deniz kirleticisi : evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

|     |   | Miktar 1  | Miktar 2   |
|-----|---|-----------|------------|
| E2  | ÇEVRESEL ZARARLAR   | 200 ton   | 500 ton    |
| P3b | ALEVLENİR<br>AEROSOLLER   | 5.000 ton | 50.000 ton |
| 34  | Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: (a) Benzin ve naptalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlar- | 2.500 ton | 25.000 ton |



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

ra benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele-  
rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve  
yayımlanan sonraki değişiklikler  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:  
28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-  
1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : Uygulanmaz

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Amine Büşra;  
E-posta adresi: Busra.Dalar@wurth.com.tr; Sertifika no:  
TÜV/11.212.01; Belge Tarihi: 2 Kasım 2023; Geçerlilik Tarihi:  
2 Kasım 2028

### H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.**

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Asp. Tok.                  | : | Aspirasyon toksisitesi   |
| Basınç gaz                 | : | Basınç altındaki gazlar  |
| BHOT Tek Mrz.              | : | Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  |
| Cilt Tah.                  | : | Cilt tahrişi   |
| Göz Tah.                   | : | Göz tahrişi  |
| Sucul Kronik<br>2000/39/EC | : | Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık<br>Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin<br>birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC                 |
| 2006/15/EC<br>TR OEL       | : | Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri<br>Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlem-<br>leri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri |
| 2000/39/EC / TWA           | : | Sınır Değer - sekiz saat   |
| 2000/39/EC / STEL          | : | Kısa vadeli maruz kalma limiti   |
| 2006/15/EC / TWA           | : | Sınır Değer - sekiz saat   |
| TR OEL / TWA (8 Saat)      | : | 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesapla-<br>nan zaman ağırlıklı  |
| TR OEL / STEL (15 Dak.)    | : | Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşıl-<br>maması gereken maruziyet üst sınır   |

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topuluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## KONTAKT SW YIKAMA 200 ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 16.1  
Yeni düzenleme tarihi: 24.02.2025  
GBF Numarası: 10772085-00020  
Son yayın tarihi: 25.11.2024  
Hazırlama tarihi: 13.07.2010

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Aerosol 1       | H222, H229 |
| Cilt Tah. 2     | H315       |
| Göz Tah. 2      | H319       |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H336       |
| Asp. Tok. 1     | H304       |
| Sucul Kronik 2  | H411       |

### Sınıflandırma prosedürü:

|   |
|---|
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Hesaplama metodu                            |
| Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Hesaplama metodu                            |

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz bilgiler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR