

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu tarihi: 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.  
Ürün kodu : 0893 114 117  
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 9S29-A02Y-F006-UVY0

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

Madde/Karışımın kullanımı : boyalar  
Profesyonel kullanım ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : 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 hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 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 Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları :

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P261 Spreyini solumaktan kaçınınız.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanınız.  
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.

#### Depolama:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Dimetil eter

Aseton

2-Metoksi-1-metiletil asetat

Maleik anhidrit

#### İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.  
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.  
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0



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) |
|----------------|--|---|--------------------------|
| Aseton         | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8               | Alev. Sıvı 2; H225<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336  | >= 30 - < 50             |
| Ksilen         | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9             | Alev. Sıvı 3; H226<br>Akut Tok. 4; H332<br>Akut Tok. 4; H312<br>Cilt Tah. 2; H315<br>Göz Tah. 2; H319<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H335<br>BHOT Tekrar.<br>Mrz. 2; H373<br>(İşitme sistemi)<br>Asp. Tok. 1; H304<br>Sucul Kronik 3;<br>H412 | >= 2,5 - < 10            |
| Etanol         | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5               | Alev. Sıvı 2; H225<br>Göz Tah. 2; H319<br><br>Özel konsantras-<br>yon sınır değerleri<br>Göz Tah. 2; H319<br>>= 50 %  | >= 1 - < 10              |
| Etil benzen    | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4              | Alev. Sıvı 2; H225<br>Akut Tok. 4; H332<br>BHOT Tekrar.<br>Mrz. 2; H373<br>(İşitme sistemi)<br>Asp. Tok. 1; H304<br>Sucul Kronik 3;<br>H412   | >= 1 - < 2,5             |
| butil glikolat | 7397-62-8<br>230-991-7                             | Göz Hsr. 1; H318<br>Ürm. Sis. Tok. 2;   | >= 0,1 - < 1             |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|   |                                       |   |                  |
|---|---------------------------------------|---|------------------|
| Maleik anhidrit                               | 108-31-6<br>203-571-6<br>607-096-00-9 | H361<br>Akut Tok. 4; H302<br>Cilt Aşnd. 1; H314<br>Göz Hsr. 1; H318<br>Solnm. Hassas. 1;<br>H334<br>Cilt Hassas. 1A;<br>H317<br>BHOT Tekrar.<br>Mrz. 1; H372<br>(Solunum Borusu)<br><br>Özel konsantras-<br>yon sınır değerleri<br>Cilt Hassas. 1A;<br>H317<br>>= 0,001 % | >= 0,001 - < 0,1 |
| İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler : |                                       |   |                  |
| Dimetil eter                                  | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8 | Alev. Gaz 1; H220<br>Basınç<br>gaz Basınç. Gaz<br>(Sıvı.); H280<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336   | >= 30 - < 50     |
| 2-Metoksi-1-metiletil asetat                  | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7 | Alev. Sıvı 3; H226<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H336  | >= 1 - < 10      |
| n-Bütil asetat                                | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1 | Alev. Sıvı 3; H226<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.  
Tıbbi yardım alınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.  
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.  
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.  
Tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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

- || 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  
Azot oksitler (NOx)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

|                                   |                                      |                                 |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu<br>14.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>07.06.2022 | GBF Numarası:<br>10783833-00009 | Son yayın tarihi: 14.10.2021<br>Hazırlama tarihi: 16.12.2009 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|

### 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 perosedürleri

- 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 kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme 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. Etkisiz 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

|                                  |                                      |                                 |  |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>14.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>07.06.2022 | GBF Numarası:<br>10783833-00009 | Son yayın tarihi: 14.10.2021<br>Hazırlama tarihi: 16.12.2009 |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|

### 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 solumayın.  
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  
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.
- Bozunma ürünlerini solumayın.
- 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 kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranılan nitelikler : Kilit altında saklayın. 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Piroforik sıvılar  
Piroforik katılar  
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar  
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar  
Patlayıcılar  
Gazlar

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 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    |
|------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Dimetil eter                 | 115-10-6   | TWA (8 Saat)                   | 1.000 mbp<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL     |
|                              |  | TWA                            | 1.000 mbp<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                              | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                                |                                      |            |
| Aseton                       | 67-64-1  | TWA (8 Saat)                   | 500 mbp<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | TR OEL     |
|                              |  | TWA                            | 500 mbp<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                              | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                                |                                      |            |
| Ksilen                       | 1330-20-7  | STEL (15 Dak.)                 | 100 mbp<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | TR OEL     |
|                              | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                |                                      |            |
|                              |  | TWA (8 Saat)                   | 50 mbp<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | TR OEL     |
|                              | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                |                                      |            |
|                              |  | TWA                            | 50 mbp<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
|                              | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                |                                      |            |
|                              |  | STEL                           | 100 mbp<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC |
|                              | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                |                                      |            |
| 2-Metoksi-1-metiletil asetat | 108-65-6   | TWA (8 Saat)                   | 50 mbp<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | TR OEL     |
|                              | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini           |                                |                                      |            |



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                |          |  |                                  |                  |
|----------------|----------|--|----------------------------------|------------------|
|                |          | gösterir.  |                                  |                  |
|                |          | STEL (15 Dak.)   | 100 mbp<br>550 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL           |
|                |          | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                  |                  |
|                |          | STEL   | 100 mbp<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                |          | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                  |                  |
|                |          | TWA  | 50 mbp<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|                |          | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                  |                  |
| n-Bütül asetat | 123-86-4 | STEL   | 150 mbp<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                |          | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                                  |                  |
|                |          | TWA  | 50 mbp<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                |          | Diğer bilgiler: Belirleyici  |                                  |                  |
| Etil benzen    | 100-41-4 | TWA (8 Saat)   | 100 mbp<br>442 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL           |
|                |          | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                  |                  |
|                |          | STEL (15 Dak.)   | 200 mbp<br>884 mg/m <sup>3</sup> | TR OEL           |
|                |          | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                  |                  |
|                |          | TWA  | 100 mbp<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                |          | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                  |                  |
|                |          | STEL   | 200 mbp<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                |          | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici              |                                  |                  |

### Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

| Bileşenleri | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli)   | Kontrol parametreleri             | Esaslar    |
|-------------|---------|--|-----------------------------------|------------|
| Formaldehit | 50-00-0 | TWA  | 0,3 mbp<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|             |         | Diğer bilgiler: Ciltle ilgili hassasiyet, Kanserojenler veya mutajenler                      |                                   |            |
|             |         | STEL   | 0,6 mbp<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|             |         | Diğer bilgiler: Ciltle ilgili hassasiyet, Kanserojenler veya mutajenler                      |                                   |            |
| Metanol     | 67-56-1 | TWA (8 Saat)   | 200 mbp<br>260 mg/m <sup>3</sup>  | TR OEL     |
|             |         | Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. |                                   |            |
|             |         | TWA  | 200 mbp<br>260 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|             |         | Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler              |                                   |            |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

| Madde adı                    | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri          | Değer                  |
|------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|
| n-Bütül asetat               | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Akut - sistemik etkiler        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Akut - lokal etkiler           | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Akut - sistemik etkiler        | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Akut - lokal etkiler           | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 11 mg/kg bw/gün        |
|                              | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Akut - sistemik etkiler        | 11 mg/kg bw/gün        |
|                              | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 6 mg/kg bw/gün         |
|                              | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Akut - sistemik etkiler        | 6 mg/kg bw/gün         |
|                              | Tüketiciler   | Yutulması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 2 mg/kg bw/gün         |
|                              | Tüketiciler   | Yutulması halinde   | Akut - sistemik etkiler        | 2 mg/kg bw/gün         |
| 2-Metoksi-1-metiletil asetat | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 796 mg/kg bw/gün       |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Tüketiciler   | Cilt ile temas      | Uzun süreli - sistemik etkiler | 320 mg/kg bw/gün       |
|                              | Tüketiciler   | Yutulması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 36 mg/kg bw/gün        |
|                              | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Akut - lokal etkiler           | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ksilen                       | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Akut - sistemik etkiler        | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Çalışanlar    | Solunması ha-       | Uzun süreli - lokal            | 221 mg/m <sup>3</sup>  |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|   |             | linde             | etkiler                        |                        |
|---|-------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
|   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 212 mg/kg bw/gün       |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler        | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler    | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 125 mg/kg bw/gün       |
|   | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 12,5 mg/kg bw/gün      |
| 1,2-Benzendikarboksilik asit, benzil C7-9-kollara ayrılmış ve lineer alkil esterler | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,32 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 2,8 mg/kg bw/gün       |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,23 µg/m <sup>3</sup> |
|   | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1 mg/kg bw/gün         |
|   | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,1 mg/kg bw/gün       |
| Aseton  | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 186 mg/kg bw/gün       |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 62 mg/kg bw/gün        |
|   | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 62 mg/kg bw/gün        |
| Dimetil eter  | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| Maleik anhidrit   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - sistemik etkiler        | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                |             |                   |                                |                         |
|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler    | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etil benzen    | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|                | Çalışanlar  | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler           | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 180 mg/kg bw/gün        |
|                | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|                | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,6 mg/kg bw/gün        |
| Etanol         | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 343 mg/kg bw/gün        |
|                | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 114 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 206 mg/kg bw/gün        |
|                | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 87 mg/kg bw/gün         |
| butil glikolat | Çalışanlar  | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 58,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Çalışanlar  | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 41,7 mg/kg bw/gün       |
|                | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler    | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - sistemik etkiler | 25 mg/kg bw/gün         |
|                | Tüketiciler | Cilt ile temas    | Uzun süreli - lokal etkiler    | 0,11 mg/cm <sup>2</sup> |
|                | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 4,2 mg/kg bw/gün        |

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

| Madde adı      | Çevre Kompartımanı    | Değer                           |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| n-Bütil asetat | Tatlı su              | 0,18 mg/l                       |
|                | Deniz suyu            | 0,018 mg/l                      |
|                | Atık su arıtma tesisi | 35,6 mg/l                       |
|                | Tatlı su sedimenti    | 0,981 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Deniz sedimenti       | 0,098 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Toprak                | 0,09 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                              |                           |                                  |            |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-Metoksi-1-metiletil asetat | Tatlı su                  | 0,635 mg/l                       |            |
|                              | Deniz suyu                | 0,0635 mg/l                      |            |
|                              | Aralıklı kullanım/salinım | 6,35 mg/l                        |            |
|                              | Atık su arıtma tesisi     | 100 mg/l                         |            |
|                              | Tatlı su sedimenti        | 3,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
| Deniz sedimenti              | Deniz sedimenti           | 0,329 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
|                              | Toprak                    | 0,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
|                              | Ksilen                    | Tatlı su                         | 0,327 mg/l |
| Ksilen                       | Aralıklı kullanım/salinım | 0,327 mg/l                       |            |
|                              | Deniz suyu                | 0,327 mg/l                       |            |
|                              | Atık su arıtma tesisi     | 6,58 mg/l                        |            |
|                              | Tatlı su sedimenti        | 12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
|                              | Deniz sedimenti           | 12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
| Toprak                       | Toprak                    | 2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
|                              | Aseton                    | Tatlı su                         | 10,6 mg/l  |
|                              | Aseton                    | Deniz suyu                       | 1,06 mg/l  |
|                              |                           | Aralıklı kullanım/salinım        | 21 mg/l    |
| Atık su arıtma tesisi        |                           | 100 mg/l                         |            |
| Tatlı su sedimenti           |                           | 30,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
| Deniz sedimenti              |                           | 3,04 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
| Toprak                       | Toprak                    | 29,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |            |
|                              | Dimetil eter              | Tatlı su                         | 0,155 mg/l |
|                              | Dimetil eter              | Deniz suyu                       | 0,016 mg/l |
|                              |                           | Aralıklı kullanım/salinım        | 1,549 mg/l |
| Atık su arıtma tesisi        |                           | 160 mg/l                         |            |
| Tatlı su sedimenti           |                           | 0,681 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
| Deniz sedimenti              |                           | 0,069 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
| Toprak                       | Toprak                    | 0,045 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
|                              | Maleik anhidrit           | Tatlı su                         | 0,1 mg/l   |
|                              | Maleik anhidrit           | Deniz suyu                       | 0,01 mg/l  |
| Temiz su - aralıklı          |                           | 0,4281 mg/l                      |            |
| Atık su arıtma tesisi        |                           | 44,6 mg/l                        |            |
| Tatlı su sedimenti           |                           | 0,334 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |            |
| Deniz sedimenti              |                           | 0,0334 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |            |
| Toprak                       | Toprak                    | 0,0415 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |            |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                |                            |                                |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| Etil benzen    | Tatlı su                   | 0,1 mg/l                       |
|                | Temiz su - aralıklı        | 0,1 mg/l                       |
|                | Deniz suyu                 | 0,01 mg/l                      |
|                | Atık su arıtma tesisi      | 9,6 mg/l                       |
|                | Tatlı su sedimenti         | 13,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Deniz sedimenti            | 1,37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Toprak                     | 2,68 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 20 mg/kg gıda                  |
| Etanol         | Tatlı su                   | 0,96 mg/l                      |
|                | Temiz su - aralıklı        | 2,75 mg/l                      |
|                | Deniz suyu                 | 0,79 mg/l                      |
|                | Atık su arıtma tesisi      | 580 mg/l                       |
|                | Tatlı su sedimenti         | 3,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |
|                | Deniz sedimenti            | 2,9 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |
|                | Toprak                     | 0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                | Oral (Sekonder Zehirlenme) | 380 mg/kg gıda                 |
| butil glikolat | Tatlı su                   | 0,05 mg/l                      |
|                | Deniz suyu                 | 0,005 mg/l                     |
|                | Aralıklı kullanım/salınım  | 0,5 mg/l                       |
|                | Atık su arıtma tesisi      | 232 mg/l                       |
|                | Tatlı su sedimenti         | 0,203 mg/kg                    |
|                | Deniz sedimenti            | 0,0203 mg/kg                   |
|                | Toprak                     | 0,0112 mg/kg                   |

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesi tarafından tavsiye edildiye, 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 : Nitril kauçuk

Malzeme : bütül kauçuk  
Delinme süresi : < 15 dakika  
Eldiven kalınlığı : 0,7 mm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! |
| Cildin korunması             | : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.<br>Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:<br>Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.<br>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.<br>Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır   |
| Filtre tipi                  | : Kendinden hava veren solunum cihazı   |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Görünüm                                | : Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol |
| İtici                                  | : Dimetil eter                       |
| Renk                                   | : renkli                             |
| Koku                                   | : karakteristik                      |
| Koku Eşiği                             | : Uygun veri yoktur                  |
| pH                                     | : madde/karışım çözünmez (suda)      |
| Erime noktası/Donma noktası            | : Uygun veri yoktur                  |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : Uygulanmaz                         |
| Parlama noktası                        | : < 0 °C<br>Aktif madde              |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

|  |   |  |
|--|---|--|
| Buharlaşma hızı                                | : | Uygulanmaz   |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                       | : | Çok kolay alevlenir aerosol.                                 |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : | 18,6 %(V)  |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : | 2,6 %(V)   |
| Buhar basıncı                                  | : | 3.400 hPa (20 °C)  |
| Nispi buhar yoğunluğu                          | : | Uygulanmaz   |
| Yoğunluk                                       | : | Uygun veri yoktur  |
| Çözünürlük(ler)<br>Su içinde çözünürlüğü       | : | kısmen karışabilir   |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)              | : | Uygulanmaz   |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                | : | 235 °C   |
| Bozunma sıcaklığı                              | : | Uygun veri yoktur  |
| Akışkanlık<br>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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.  
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.  
Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termik bozunma (dekompozisyon) : Formaldehit  
Metanol

## 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

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Hesaplama metodu

#### Bileşenleri:

##### Aseton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 76 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 7.426 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### **Ksilen:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.523 mg/kg  
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Uzman kararı  
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg  
Yöntem: Uzman kararı  
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

### **Etanol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 124,7 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

### **Etil benzen:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,8 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

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

### **butil glikolat:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.595 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan): >= 6,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

### **Maleik anhidrit:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.090 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4,35 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 1 sa  
Test atmosferi: buhar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2.620 mg/kg

### Dimetil eter:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 164000 mbp  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: gaz

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan): 9,48 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

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

### n-Bütül asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 21,1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

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

### Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

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

#### Ksilen:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Cilt tahrişi

#### Etanol:

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

#### butil glikolat:

Türler : Tavşan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### Maleik anhidrit:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : 4 saat veya daha maruz kalma sonrası koroziftir

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

### n-Bütil asetat:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

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

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

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

#### Ksilen:

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

#### Etanol:

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

#### butil glikolat:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

#### Maleik anhidrit:

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

#### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Türler : Tavşan  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### **n-Bütül asetat:**

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

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

#### **Ksilen:**

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

#### **Etanol:**

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

#### **butil glikolat:**

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

#### **Maleik anhidrit:**

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar : pozitif  
Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı  
Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)  
Türler : Sıçan  
Sonuçlar : pozitif  
Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

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

### **n-Bütül asetat:**

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

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

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

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

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

#### **Ksilen:**

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Cilt ile temas  
Sonuçlar: negatif

### Etanol:

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

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuçlar: müphem

### Etil benzen:

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

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 486  
Sonuçlar: negatif

### butil glikolat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: Fare lenfoması  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

### Maleik anhidrit:

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

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

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

### Dimetil eter:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 476  
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Drosophila melanogasterde cinsiyete bağlı resesif öldürücü deneyi (in vivo)  
Uygulama Şekli: soluma (gaz)  
Sonuçlar: negatif

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde plan-



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

lanmamış DNA sentezi (in vitro)  
Sonuçlar: negatif

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

### **n-Bütül asetat:**

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

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

Türler : Fare  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 424 günler  
Sonuçlar : negatif

#### **Ksilen:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar  
Sonuçlar : negatif

#### **Etil benzen:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
Sonuçlar : pozitif  
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

#### **Maleik anhidrit:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Sonuçlar : negatif

#### **Dimetil eter:**

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl  
Sonuçlar : negatif

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

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

### **Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Aseton:**

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

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

#### **Ksilen:**

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

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

#### **Etanol:**

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

#### **Etil benzen:**

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Solunması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: negatif

### butil glikolat:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 414  
Sonuçlar: pozitif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

### Maleik anhidrit:

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

### Dimetil eter:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: soluma (buhar)  
Sonuçlar: negatif

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

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

### **n-Bütül asetat:**

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

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### **Bileşenleri:**

##### **Aseton:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### **Ksilen:**

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

##### **Dimetil eter:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

##### **n-Bütül asetat:**

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

##### **Ksilen:**

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İştih sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

### Etil benzen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : İltihap sistemi  
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

### Maleik anhidrit:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)  
Hedef Organlar : Solunum Borusu  
Değerlendirme : 0.2 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

#### **Aseton:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan  
NOAEL : 45 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 8 Hft.

#### **Ksilen:**

Türler : Sıçan  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan  
LOAEL : 150 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

#### **Etanol:**

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### Etil benzen:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

### butil glikolat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 29 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

### Maleik anhidrit:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 100 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan  
LOAEL : 0,01 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

### Dimetil eter:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 41 - 45 Gün  
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Türler : Fare  
NOAEL : 1,62 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 2 a  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Türler : Tavşan  
NOAEL : > 1.838 mg/kg  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### n-Bütül asetat:

Türler : Sıçan  
NOAEL : 2,4 mg/l  
Uygulama Şekli : soluma (buhar)  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Aseton:

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

#### Ksilen:

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

#### Etil benzen:

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

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### Aseton:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 5.540 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 8.800 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7.000 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 61.150 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika  
Yöntem: ISO 8192

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC:  $\geq$  79 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

### Ksilen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 13,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)):  $> 1 - 10$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC :  $> 100$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC:  $> 0,1 - < 1$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 35 g  
Türler: Danio rerio (zebra balığı)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 210  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EL10:  $> 1 - 10$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Test Rehberi 211  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Etanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)):  $> 1.000$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia (su piresi)):  $> 1.000$  mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

- EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 16 sa
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 9,6 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 9 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
- Etil benzen:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,2 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,6 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,96 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 7 g  
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)
- butil glikolat:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC0 (Leuciscus idus (Altın orfe)): >= 50 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: DIN 38412
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 280 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 sa  
Yöntem: DIN 38412
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC10 (Lemna gibba): > 87,4 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 7 g
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 18 sa

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

### Maleik anhidrit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 115 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde  
Yöntem: DIN 38412

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10 - 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 150 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): > 150 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 18 sa  
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde  
Yöntem: DIN 38 412 Part 8

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

### Dimetil eter:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 4.100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 4.400 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

### 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 - 180 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|  |   |
|--|---|
| yan omurgasızlar üzerinde toksisite  | Maruz Kalma Süresi: 48 sa   |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste  | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 96 sa<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 96 sa<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 201   |
| Mikroorganizmalara toksisitesi   | : EC10 : > 1.000 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 0,5 sa   |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: >= 100 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 21 g<br>Türler: Daphnia magna (Supiresi)<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 211  |
| <b>n-Bütül asetat:</b>   |   |
| Balıklar üzerinde toksisite  | : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 18 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 96 sa  |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite                    | : EC50 (Daphnia sp. (Su piresi)): 44 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 48 sa  |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste  | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 397 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 72 sa<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 201<br>Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 196 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 72 sa<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 201<br>Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Mikroorganizmalara toksisitesi   | : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Protozoon)): 356 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 40 sa  |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: 23,2 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 21 g<br>Türler: Daphnia magna (Supiresi)<br>Yöntem: OECD Test Rehberi 211<br>Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı   |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **Aseton:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 91 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

##### **Ksilen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: > 70 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Etanol:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 84 %  
Maruz Kalma Süresi: 20 g

##### **Etil benzen:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 70 - 80 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g

##### **butil glikolat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 81 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301B

##### **Maleik anhidrit:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 93,2 %  
Maruz Kalma Süresi: 11 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

##### **Dimetil eter:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.  
Biyobozunma: 5 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

##### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Biyobozunma: 90 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

### **n-Bütül asetat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 83 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 g  
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

#### **Bileşenleri:**

##### **Aseton:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -0,27 - -0,23

##### **Ksilen:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 3,16  
Notlar: hesaplama

##### **Etanol:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -0,35

##### **Etil benzen:**

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

##### **Maleik anhidrit:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -2,61

##### **Dimetil eter:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 0,2

##### **2-Metoksi-1-metiletil asetat:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 1,2

##### **n-Bütül asetat:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 2,3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### 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.
- 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0  
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022  
GBF Numarası: 10783833-00009  
Son yayın tarihi: 14.10.2021  
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

**RID** : AEROSOLLER  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 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

### 14.5 Çevresel zararlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

### ADN

Çevre için zararlı : hayır

### ADR

Çevre için zararlı : hayır

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

### 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 özel güvenlik, sağlık ve çevre 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

|     |                         |                     |                     |
|-----|-------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a | ALEVLENİR<br>AEROSOLLER | Miktar 1<br>150 ton | Miktar 2<br>500 ton |
|-----|-------------------------|---------------------|---------------------|

### Diğer kurallar:

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

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

### H-İbareleri tüm metni

H220 : Çok kolay alevlenir gaz.  
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H280 : Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Alev. Gaz : Alevlenir gazlar  
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi  
Basıncı gaz : Basıncı altındaki gazlar  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma  
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma  
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Solnm. Hassas. : Solunum hassaslaşması  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Ürm. Sis. Tok.<br>2000/39/EC | : | Üreme sistemi toksisitesi   |
| 2004/37/EC                   | : | Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC            |
| 2006/15/EC<br>2019/1831/EU   | : | Avrupa. İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC |
| TR OEL                       | : | Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri   |
| 2000/39/EC / TWA             | : | Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2019/1831/EU |
| 2000/39/EC / STEL            | : | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri                |
| 2004/37/EC / STEL            | : | Sınır Değer - sekiz saat  |
| 2004/37/EC / TWA             | : | Kısa vadeli maruz kalma limiti  |
| 2006/15/EC / TWA             | : | Kısa vadeli maruz kalma limiti  |
| 2019/1831/EU / TWA           | : | Uzun süreli maruz kalma sınırı  |
| 2019/1831/EU / STEL          | : | Sınır Değer - sekiz saat  |
| TR OEL / TWA (8 Saat)        | : | Sınır Değer - sekiz saat  |
| TR OEL / STEL (15 Dak.)      | : | Kısa vadeli maruz kalma limiti  |
|                              | : | 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı  |
|                              | : | Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınırı                                |

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 - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu 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 İlişkisi; 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;

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PİRİNÇ SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.10.2021  
düzenleme tarihi: 10783833-00009 Hazırlama tarihi: 16.12.2009  
olduğu 07.06.2022  
14.0

TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Diğer bilgiler

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

### Karışımın sınıflandırması:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Aerosol 1       | H222, H229 |
| Cilt Hassas. 1  | H317       |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H336       |
| Göz Tah. 2      | H319       |

### Sınıflandırma prosedürü:

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

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.  
Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, 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