

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT  
Ürün kodu : 08934745\*

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

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

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited  
Şirketi  
Eski silivri cad. No: 46  
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul  
Telefon : +90 212 866 62 00  
Fax : +90 212 866 63 -84  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

UZEM 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.R. SEA No 28848**  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme T.R. SEA No 28848**  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.04.2020  
düzenleme tarihi: 608303-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009  
olduğu 06.11.2020  
7.1

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Sodyum p-kümensülfonat	15763-76-5 239-854-6	Göz Tah. 2; H319	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım ekibi için özel tedbirler gerekmez.
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Tedbir olarak su ve sabun ile yıkayınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.  
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

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

Bilinmiyor.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Uygulanmaz  
Yanmayacaktır
- Uygun olmayan söndürme aracı : Uygulanmaz  
Yanmayacaktır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler  
Sülfür oksitler  
Metal oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde 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 karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : 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 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.  
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 kullanı-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

lan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Teknik önlemler             | : | MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.   |
| Lokal/Genel havalandırma    | : | Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız.  |
| Güvenli elleçleme önerileri | : | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır<br>Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.                              |
| Hijyen önlemleri            | : | Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. |

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Depolama alanı ve kapların da aranan nitelikler | : | Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. |
| Genel depolama için öneriler                    | : | Diğer ürünlerle birlikte depolanması sırasında özel sınırlamalar yoktur.                   |
| Önerilen saklama sıcaklığı                      | : | > 5 °C   |

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- |                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| Özel kullanım(lar) | : | Uygun veri yoktur |
|--------------------|---|-------------------|

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.04.2020  
düzenleme tarihi: 608303-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009  
olduğu 06.11.2020  
7.1

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Sodyum p-kümsülfonat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	136,25 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,096 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	68,1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,048 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,8 mg/kg bw/gün

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Sodyum p-kümsülfonat	Tatlı su	0,23 mg/l
	Deniz suyu	0,023 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinim	2,3 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,862 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,0862 mg/kg
	Toprak	0,037 mg/kg

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Belirli bir çalışma alanında koruyucu önlemleri seçerken tüm geçerli yerel ve ulusal şartlara uyunuz.

Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:

Koruyucu gözlük

Ürün ile kazara göz teması olasılığı bulunduğu sürece her zaman göz koruyucularını kullanınız.

Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Doğal kauçuk

Delinme süresi : 480 dakika

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1 Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020 GBF Numarası: 608303-00007 Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Eldiven kalınlığı	:	>= 0,5 mm
Direktif	:	DIN EN 374
Koruma indeksi	:	Sınıf 6
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.
Deri ve vücudun korunması	:	Temastan sonra deri yıkanmalıdır.
Solunum sisteminin korunması	:	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	yeşil
Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	8,3 (20 °C)
Erime noktası/Donma noktası	:	0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	100 °C
Parlama noktası	:	parlamadan önce kaynar
Buharlaştırma oranı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.04.2020  
düzenleme tarihi: 608303-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009  
olduğu 06.11.2020  
7.1

Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yanmayacaktır
Parçacık büyüklüğü	:	Uygulanmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hiçbiri.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1 Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020 GBF Numarası: 608303-00007 Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009

### 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.

#### **Bileşenleri:**

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 6,41 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 404  
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Cinsi : Tavşan  
Metod : OECD Test Rehberi 405  
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.04.2020  
düzenleme tarihi: 608303-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009  
olduğu 06.11.2020  
7.1

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

#### cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Sodyum p-kümensülfonat:

Test Tipi : Buehler Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Cinsi : Kobay  
Metod : OECD Test Rehberi 406  
Sonuç : negatif

#### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Sodyum p-kümensülfonat:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Cinsi: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Metod: OECD Test Rehberi 474  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### Sodyum p-kümensülfonat:

Cinsi : Fare  
Uygulama Şekli : Cilt ile temas  
Maruziyet süresi : 2 Yıl  
Sonuç : negatif  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1 Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020 GBF Numarası: 608303-00007 Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009

### Bileşenleri:

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Cinsi: Sıçan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Tekrarlanan doz toksisitesi**

### Bileşenleri:

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Cinsi : Sıçan  
NOAEL : > 763 - < 3.534 mg/kg  
Uygulama Şekli : Yutulması halinde  
Maruziyet süresi : 90 Gün  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### Bileşenleri:

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): >= 230 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 09.04.2020  
düzenleme tarihi: 608303-00007 Hazırlama tarihi: 22.12.2009  
olduğu 06.11.2020  
7.1

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 31 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 :  $\geq$  1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 3 sa  
Metod: OECD Test Rehberi 209

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunabilirlik: 99,8 %  
Maruziyet süresi: 28 g  
Metod: OECD Test Rehberi 301 B  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **Sodyum p-kümensülfonat:**

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

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

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

Uygulanmaz

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : %5'ten az: fosfatlar, anyonik yüzey aktif maddeler, noniyonik yüzey aktif maddeler  
diğer bileşenler: parfümler  
koruyucu maddeler:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
SODIUM PYRITHIONE  
alerjenleri:  
LIMONENE

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

LIMONENE  
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL  
LINALOOL

### Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Göz Tah. : Göz tahrişi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ARAÇ DIŞ TEMİZLEYİCİ LIQUID GREEN 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.1	Yeni düzenleme tarihi: 06.11.2020	GBF Numarası: 608303-00007	Son yayın tarihi: 09.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

### Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

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