



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 23/06/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

#### 1.MADDE/ KARIŞIM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı : Bulaşık Makinesi Parlaticısı

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı : Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarnıç/ Gaziemir – İZMİR

TEL : 0232 472 16 00

Fax : 0232 472 13 43

1.4 Acil Tel No : 114 (UZEM)

#### 2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında

Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Göz Hasarı kartegori 2

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

#### 2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında

Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri



DİKKAT

Uyarı Kelimesi:

ZARARLILIK İFADESİ

DİKKAT

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

Onlem Acıklamaları

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Organic Acid		5949-29-1	< % 7	R36 Göz tahrişi 2	H319	
İzopropanol		67-63-0	<% 8	Alev.Sıvı 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mirz. 3	H225 H319 H336	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether		-	< % 7	Göz tahrişi 2	H315, H319	
sodyum p-kümen sülfonat		15763-76-5	< % 2			
destile Water		-	< % 80			

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse:

Zararlı değil

Cilde temas ederse:

Zararlı değil

Göze temas ederse:

Derhal göz kapaklarının içi de dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek alınız.

Yutulursa:

Bilinçsiz bir kişiye asla ağız dan herhangi birşey vermeyiniz. Ağızı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik  
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete ) uyarınca  
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI  
ÜRÜN KODU: LA 009  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 23/06/2023  
REVİZYON TARİHİ: KAÇINCI DÜZENLEME: SAYFA:2/5

#### 5.YANGIN KONTROLÜ

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Yangın ve Patlama Tehlikesi : yok

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Bilinen yok .

Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği spesifik tehlikeler:

Bilinen veri yok .

Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat:

#### 6.KAZA DURUMLARINDA YAYILMA ÖNLEMLERİ

Koruyucu eldivenlerin kullanılması önerilir.

Kayma sonucu oluşabilecek risklere karşı gerekli dikkat gösterilmeli ve uygun tedbirler alınarak müdahale edilmelidir.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.Ürünle temas eden

yüzeyler hemen temizlenir,yangın kontrolü için özel koruyucu ekipmanlar bölümü incelenir.

Daha fazla yayılmayı önlemek için dökülmüş ürünün çevresine set çekilmeli. Sonrasında emici malzemeler yardımıyla ağız kapanabilen kaplara doldurulmalı ve yerel ve ulusal yasalara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'deki kişisel koruyucu donanımlar.

#### 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Taşıma: Taşıma sonrası temas eden yüzey iyice yıkanır. Yemek öncesi eller iyice yıkanmalıdır.

Gözle temastan kaçınılmalıdır.

Depolama: Serin ve kuru yerde saklanmalıdır.Ağız sıkıca kapalı kaplarda depolanmalıdır.

#### 8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma ile kullanınız.

##### 8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Genel Koruma:

Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.

Bulaştığı giysileri hemn çıkarın

Ellerinizi işe araverince hemen yıkayın.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruması:

Gerekli değil

Havalandırma:

Gerekli değil

Koruyucu Eldiven:

Koruyucu eldiveni ile kullanılır.

Göz koruması:

Gerekli değil

Diğer:

Gerekli değil

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik  
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete ) uyarınca  
hazırlanmıştır.



ÜRÜN : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 23/06/2023

REVİZYON TARİHİ

KAÇINCI

DÜZENLEME:

SAYFA:3/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

9.1.1. Görünüş :	Berrak Mavi	Çözünürlük :	suda çözünür
9.1.2 Koku:	-	Yoğunluk :	0,95 -1 g/ml
Kaynama Noktası	90-100 C	Renk:	Mavi
Erime Noktası:	Yok	PH :	2--2.5
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda		
Yanma Derecesi:	Yanıcı değil		

**10.KARARLILIK VE TEPKİME**

**10.1. Tepkime**

Tehlikeli polimerizasyon:	Oluşmaz
10.2. Kimyasal kararlılık	
Zararlı bozunma ürünü:	Standart endüstriyel uygulamalarına ve yerel yönetmeliklere uygun olarak depolanırsa ve kullanılırsa, zararlı bozunma ürünü oluşmaz.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Uygun kullanımda yoktur.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	yok

**11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**11.1.1.Maddeler**

**Kimyasal yapısı**

İzopropanol **AKUT TOKSİSİTE**

**Maruz Kalma Yolu Sonuç / Düşünceler**

Soluma

Toksosite (Sıçan): LC50 > 25000 mg/m3 Çok az derecede zehirli. Maddenin test verilerine dayanır.

İritasyon (Tahriş): Malzeme için uç

nokta verisi yoktur.

Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki; gözler, burun, boğaz veya

akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da

dumanlar oluşmasına yol açabilir.

Sindirme

Toksosite (Sıçan): LD50 5840 mg/kg Çok az derecede zehirli. Maddenin test verilerine dayanır.

Cilt

Toksosite (Tavşan): LD50 13900 mg/kg Çok az derecede zehirli. Maddenin test verilerine dayanır.

**12.ÇEVRE BİLGİSİ**

Ürünün içerdiği hammaddeler ve/veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir .

İzopropanol

**EKOTOKSİSİTE**

Materyal -- Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.

Materyal -- Sudaki organizmalarda kronik toksisite göstermesi beklenmemektedir.



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik  
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete ) uyarınca  
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 23/06/2023 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:4/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**MOBİLİTE**

Materyal -- Suda kalması yada toprağa doğru göç etmesi beklenmemektedir.

**KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Biyodegradasyon:

Materyal -- Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğraması beklenmemektedir.

Hidroлиз:

Materyal -- Hidrolize bağlı olarak suda degradasyona uğramasının önemli olmayacağı beklenmemektedir.

Fotoliz:

Materyal -- Fotolize bağlı transformasyonun önemli olacağı beklenmemektedir.

Atmosferik Oksidasyon:

Materyal -- Havada orta derecede bir hızla degradasyona uğraması beklenmemektedir

**DİĞER EKOLOJİK BİLGİLER**

**VOC:** Evet

**EKOLOJİK VERİLER**

Ekotoksosite

Test Süre Organizma Türü Test Sonuçları

Su ortamına ait - Akut

toksosite

96 saat(ler) Pimephales

promelas

LC50 9640 mg/l: malzemenin verisi

Su ortamına ait - Akut

toksosite

24 saat(ler) Daphnia magna LC50 9714 mg/l: malzemenin verisi

Su ortamına ait - Akut

toksosite

8 gün(ler) Alga LOEC 1000 mg/l: malzemenin verisi

**Dayanıklılık, Bozulabilirlik ve Biyoyoğunlaşma Potansiyeli**

Ortam Test Tipi Süre Test Sonuçları

Oktan-ol-Su Hesaplanmış log Kow 0.05 : malzeme

Su Kolay Biyobozulma 5 gün(ler) Percentuale di Degrado 53 : malzeme

**BÖLÜM 13**

Balık toksisitesi: LC50> 100 mg / l (Balıklar genel Balıklar)

Yöntem: değerlendirildi

Sıçanlarda toksik olma özelliği: test edilmemiştir. Alg toksisitesi: test edilmemiştir.

Bakteri toksisitesi: test edilmemiştir.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı Biyolojik bozunabilirlik: test edilmemiştir.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli Biyoakümülyasyon: test edilmemiştir. 12.4. Topraktaki hareketlilik Taşıma ve dağıtım çevresel bölmeler: test edilmedi.

Çevre bölümlerinde davranış Bilinen bir veri yok. 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları Veri yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler Ek ekotoksikolojik açıklamalar Toprağa, su yollarına veya atık sulara girmeye izin vermeyin

Biyolojik olarak parçalanabilir, seyreltilmişinde biyolojik arıtma tesislerinde bozunabilir

**13.DOĞADA BERTARAF ETME**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik  
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete ) uyarınca  
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 23/06/2023 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:5/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

Boş ambalajları çevresel olarak güvenli bir şekilde ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Zararsız hale getirebilme:

Kontrollü imhası hakkında bilgiler: Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.

**14.TAŞIMA BİLGİLERİ**

Taşınacak Ürün Adı: WORLDICHEM -BULAŞIK PARLATICISI

ADR/RID/ADNR

14.1 UN NUMBER: yok

14.2 Uygun UN Taşımacılık adı: yok

14.3 Taşımacılık Zararlılık sınıfı: yok

14.4Ambalajlama Grubu: yok

**15.MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.

gereklerine uymaktadır.

**16.DİĞER BİLGİLER**

**16.2. Kısaltmalar ve akronimler**

CAS Chemical Abstracts Service (CAS numaralarını veren kuruluş)

EC European Community (Avrupa Birliği)

16.3. Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Yönetmelikler

16.4. Sınıflandırma yöntemi

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırılmıştır.

16.5. Zararlılık ifadeleri

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

16.6. Önlem ifadeleri

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

GBF Hazırlayan

Adı Soyadı : Gözde DOĞAN

E-posta Adresi : g.dogan@worldchem.com.tr

Sertifika No:TÜV/01.201.01

16.12. Açıklama

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir.

Bundan ve diğer nedenlerden dolayı, elleçleme, depolama, kullanma veya bertaraf kaynaklanacak zarar, kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.