



## 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 -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı : BEYAZLILAR İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı : Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarıç/ 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:

Cilt aşındırıcı kat2

Göz Tahrişi 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



Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADESİ

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

EUH208:Alerjik cilt reaksiyonlarına sebep olur.

#### Onlem Açıklamaları

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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

Durulamaya devam edin.

310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

#### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
alkyl benzene sulfonik asid		85536-14-7	%4-%6	C R22 - R34	Akut Tok. 4 H302 Cilt Aşnd. 1B H314	
Sodium Alkyl Ethoxy Sulphate		68891-38-3	%2-%4	Xi R 38, R41	Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318	
Alcohols, C12-18, ethoxylated		68213-23-0	%3-%5	Xi R 38, R41	Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318	
Alcohols, C12-14, ethoxylated		68439-50-9	%1-%3	Xi , R41	GÖZ Hasarı . 1, H318	
DMDMH		6440-58-0	%0,1-%0,3	Acute Tox. 5, H302		
ESANS			%0,5-%1			
SIVI KOSTİK %46		1310-73-2	%1-%2	Cilt Aşnd. 1A	H314	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤
enzim			%0,2-%0,4			
WATER						

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse:

Zararlı değil

Cilde temas ederse:

Koruyucu eldiven kullanınız.

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. Ağız 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 -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

#### 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:

Göz ile temastan sakının.

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 -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:**

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

ph:	7, -10	Renk:	renksiz- beyaz renk
Koku :	karakteristik	Çözünürlük :	suda çözünür
Kaynama Noktası:	Veri yok.	Viskosite:	Veri yok.
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda	Patlama Tehlikesi:	Patlayıcı değil
Erime noktası	Veri yok.		
Buhar basıncı:	Veri yok.		

**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**

**Sodium Lauryl Ether Sulfate**

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Soluna ile hemen hemen zehirli değildir.

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

Cilde temas tahrişe neden olabilir.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: çok tahris edici (OECD Guideline 405)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

Deneyssel/hesaplanmış veri:

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün üreme için toksik değildir.



**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 -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:4/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

Akut toksisite

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 (oral): > 300 - 2.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )

ilgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): ilgili değil

**LABSA (85536-14-7)**

LD50 ağız yolu (sıçan) 1350 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

pH: 1 - 2 (%10 çözelti)

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarı, kategori 1, dahili

pH: 1 - 2 (%10 çözelti)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

**12.ÇEVRE BİLGİSİ**

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

**Sodium lauryl ether sulfate**

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: LC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 203 test yöntemine göre

akut balık toksisitesi mg/l, Balık Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC<sub>50</sub>, 48 hours: EC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 2032 test yöntemine göre

akut dagniya toksisitesi mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub>, 72 hours: EC50>10-<=100mg ürün/l Metod:OECD 201/DIN 38412,parte 9mg/l, Algae

LABSA (85536-14-7)

LC 50 balık 1 5,6 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50 Su piresi 1 5,2 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h Alg 1 2,7 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

LABSA (85536-14-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Biyobozunur olduğu tahmin edilmektedir.

Biyobozunma ≈ 90 %

12.3. Biyobirikim potansiyeli

**LABSA (85536-14-7)**

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim göstermesi beklenmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

LABSA (85536-14-7)

Toprakta hareketlilik T amalayıcı bilgi yok

Ekoloji - toprak Su içinde çözünür. Döküntüler toprağa nüfuz ederek yeraltı sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok



**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 -BEYAZLILAR İÇİN SIVI ÇAMAŞIR DETERJANI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: 01.104.12  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:5/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**13.DOĞADA BERTARAF ETME**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

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**

Taşıyacak Ürün Adı: **WORLDICHEM -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI**

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

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

16.6. Önlem ifadeleri

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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

Durulamaya devam edin.

310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

GBF Hazırlayan

Adı Soyadı : Gözde DOĞAN

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

Sertifika No:TÜV/01.201.01

Yeterlilik belge tarihi : 01.11.2019 01/11/2022

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.



## 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 : WORLD CHEM -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

1.1 Ürün Adı : WORLD CHEM -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı : SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı : Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarıç/ Gazimir – 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:

Cilt aşındırıcı kat2

Göz Tahrişi 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



Uyarı Kelimesi: DİKKAT

ZARARLILIK İFADESİ

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

EUH208:Alerjik cilt reaksiyonlarına sebep olur.

Onlem Açıklamalar.

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
alkyl benzene sulfonik asid		85536-14-7	< % 3	C R22 - R34	Akut Tok. 4 H302 Cilt Aşnd. 1B H314	
Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone		29297-55-0	< % 1	Xi R36/38	Göz Tah. 2 H319	
Sodium Alkyl Ethoxy Sulphate		68891-38-3	< % 5	Xi R 38, R41	Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318	
Alcohols, C12-14, ethoxylated		68439-50-9	< % 4	Xi , R41	GÖZ Hasarı . 1, H318	
enzim			< % 0,2			

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Zararlı değil

Cilde temas ederse: Koruyucu eldiven kullanınız.

Göze temas ederse: Derhal göz kapaklarının içi de dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek alınınız.

Yutulursa: Bilinçsiz bir kişiye asla ağız dan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız 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 -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

#### 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:

Göz ile temastan sakının.

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 -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:**

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

ph:	7, -10	Renk:	renksiz- beyaz renk
Koku :	karakteristik	Çözünürlük :	suda çözünür
Kaynama Noktası:	Veri yok.	Viskosite:	Veri yok.
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda	Patlama Tehlikesi:	Patlayıcı değil
Erime noktası	Veri yok.		
Buhar basıncı:	Veri yok.		

**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**

**Sodium Lauryl Ether Sulfate**

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

Cilde temas tahrişe neden olabilir.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: çok tahris edici (OECD Guideline 405)

Solum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

DeneySEL/hesaplanmış veri:

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün üreme için toksik değildir.





**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 -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI**  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:4/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

Akut toksisite

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 (oral): > 300 - 2.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )):

İlgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): ilgili değil

**Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone**

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg

İlgili değil

sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Deriyi tahris eder. Gözleri tahriş edici değildir

**12.ÇEVRE BİLGİSİ**

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

**Sodium lauryl ether sulfate**

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub> , 96 hours: LC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 203 test yöntemine göre

aku balık toksisitesi mg/l, Balık Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC<sub>50</sub> , 48 hours: EC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 2032 test yöntemine göre

akut dagniya toksisitesi mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub> , 72 hours: EC50>10-<=100mg ürün/l Metod:OECD 201/DIN 38412,parte 9mg/l, Algae

**Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone**

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 100 mg/l

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 100 mg/l

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

(DEV-L2)

Düşük konsantrasyonların arıtma sistemlerine uygun şekilde girişi sırasında, aktive çamurun bozunma aktivitesinin engellenmesi beklenmez.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite: Veri yok.

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

LC50 > 1 - 10 mg/l

Su omurgasızları:

LC50 (48 h), daphnialar

İlgili 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 -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: 01.104.12  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:5/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**13.DOĞADA BERTARAF ETME**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

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**

Taşıyacak Ürün Adı: **WORLDICHEM -SİYAH VE KOYU RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI**  
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

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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

Yeterlilik belge tarihi : 01.11.2019 01/11/2022

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.



## 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 -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı : RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı : Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarıç/ 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:

Cilt aşındırıcı kat2

Göz Tahrişi 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



Uyarı Kelimesi: DİKKAT

ZARARLILIK İFADESİ

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

EUH208:Alerjik cilt reaksiyonlarına sebep olur.

Onlem Açıklamalar.

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
alkyl benzene sulfonik asid		85536-14-7	< % 3	C R22 - R34	Akut Tok. 4 H302 Cilt Aşnd. 1B H314	
Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone		29297-55-0	< % 1	Xi R36/38	Göz Tah. 2 H319	
Sodium Alkyl Ethoxy Sulphate		68891-38-3	< % 5	Xi R 38, R41	Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318	
Alcohols, C12-18, ethoxylated		68213-23-0	< % 2	Xi R 38, R41	Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318	
Alcohols, C12-14, ethoxylated		68439-50-9	< % 2	Xi , R41	GÖZ Hasan . 1, H318	
enzim			< % 0,2			

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Zararlı değil

Cilde temas ederse: Koruyucu eldiven kullanınız.

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. Ağız 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 -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/5

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

#### 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 hem 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:

Göz ile temastan sakının.

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 -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:**

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

ph:	7, -10	Renk:	renksiz- beyaz renk
Koku :	karakteristik	Çözünürlük :	suda çözünür
Kaynama Noktası:	Veri yok.	Viskosite:	Veri yok.
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda	Patlama Tehlikesi:	Patlayıcı değil
Erime noktası	Veri yok.		
Buhar basıncı:	Veri yok.		

**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**

**Sodium Lauryl Ether Sulfate**

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

Cilde temas tahrişe neden olabilir.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: çok tahris edici (OECD Guideline 405)

Solumum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

DeneySEL/hesaplanmış veri:

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün üreme için toksik değildir.



**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 -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:4/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

Akut toksisite

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 (oral): > 300 - 2.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )):

ilgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): ilgili değil

**Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone**

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg

ilgili değil

sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Deriyi tahris eder. Gözleri tahriş edici değildir

**12.ÇEVRE BİLGİSİ**

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

**Sodium lauryl ether sulfate**

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub> , 96 hours: LC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 203 test yöntemine göre

akut balık toksisitesi mg/l, Balık Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC<sub>50</sub> , 48 hours: EC50>10-<=100 mg ürün/l Metod:OECD 2032 test yöntemine göre

akut dagniya toksisitesi mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub> , 72 hours: EC50>10-<=100mg ürün/l Metod:OECD 201/DIN 38412,parte 9mg/l, Algae

**Copolymer of 1-vinylimidazole and 1-vinyl-2-pyrrolidone**

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 100 mg/l

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 100 mg/l

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

(DEV-L2)

Düşük konsantrasyonların arıtma sistemlerine uygun şekilde girişi sırasında, aktive çamurun bozunma aktivitesinin engellenmesi beklenmez.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite: Veri yok.

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

LC50 > 1 - 10 mg/l

Su omurgasızları:

LC50 (48 h), daphnialar

ilgili 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 -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI  
ÜRÜN KODU:  
SERTİFİKA NO: 01.104.12  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 09/02/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:5/5

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**13.DOĞADA BERTARAF ETME**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

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**

Taşıyacak Ürün Adı: **WORLDICHEM -RENKLİLER İÇİN ÇAMAŞIR DETERJANI**  
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

P280 Göz koruyucu kullanın.

P264 Elleçlemeden sonra sabun su ile iyice yıkayın.

P280Göz koruyucu kullanın.

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

Yeterlilik belge tarihi : 01.11.2019 01/11/2022

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.