



## 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 -WORLD-MAX

ÜRÜN KODU: SP027

SERTİFİKA NO: 01.104.12

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:1/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -WORLD-MAX  
Ürün Kodu : LEKE VE KİR ÇÖZÜCÜ  
1.2 Müstahzarın Kullanımı : Endüstriyel Konsantre Yağ ve Kir Çözücü  
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:

Göz HASARI1

Cilt Aşındırıcı 1 B

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

H315 Cilt tahrişine yol açar

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Onlem Açıklamaları.

P264Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

çıkartın. Durulamaya devam edin.

p310Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

p302+p352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

p332+p313Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

P362Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3	< % 1,5	Xn; R22 Xi; R41	H302 GÖZ Hasarı . 1,	
LABSA		42615-29-2	<% 1	akut tok 4 Cilt aşın.1b	h302 h314	
Sodium lauryl ether sulfat		68891-38-3	<% 1	Cilt Tah. 2- Göz Hsr. 1- Sucul Kronik 3-	H315 H318 H412	
SIVI KOSTİK %46		1310-73-2	<% 1.5	Cilt Aşnd. 1A	H314	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %



## 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 -WORLD-MAX

ÜRÜN KODU: SP027

SERTİFİKA NO: 01.104.12

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ

DÜZENLEME:

SAYFA:2/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Zararlı değil  
Cilde temas ederse: Ciltte tahrişine neden olabilir.  
Göze temas ederse: Derhal göz kapaklarının içi de dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek alınır.  
Yutulursa: Bilinçsiz bir kişiye asla ağız dan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız

#### 5.YANGIN KONTROLÜ

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın

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:

Bağımsız solunum aparatı, sızdırmaz kimyasal gözlük, PVC eldiven,botlar , önlük

#### 6.KAZA DURUMLARINDA YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

##### 6.2. Çevresel önlemler

Nötrülizasyonu sağlayın.Kuru kum gibi inert madde ile emdirin.

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.

Asitlerle birlikte depolamayın.

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

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

###### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

###### 8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Genel Koruma: Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.  
Bulaştığı giysileri hemen çıkarın  
Ellerinizi işe araverince hemen yıkayın.  
Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruması: 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 : WORLD-CHEM -WORLD-MAX

ÜRÜN KODU: SP027

SERTİFİKA NO: 01.104.12

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

Havalandırma:	Gerekli değil
Koruyucu Eldiven:	Butil ve nitril kauçuktan yapılmış kimyasala karşı dayanıklı koruyucu eldiven kullanılmalıdır.
Göz koruması:	Göz temasından sakınınız.
Diğer:	YOK

#### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

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

ph:	12 14	Yoğunluk :	1-1,2 g/ml
Koku :	karakteristik		
Kaynama Noktası:	Saptanamadı	Çözünürlük :	suda çözünür
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	Eloksallı Alüminyum,cıvalı yüzeyler ve renkli alüminyumlarda kullanılmaz.
10.5. Isıyla oluşabilecek maddeler	

#### 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

###### 11.1.1.Maddeler

###### LABSA

Değerlendirme esasları: Verilen bilgiler ürün verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite-oral: LD50> 650 mg/kg

Akut toksisite-dermal: Uygulanamaz

Göz tahrişi: Korozif Deri tahrişi: Korozif

Solunum tahrişi: Buharın veya sislerin teneffüs edilmesi tahrişe neden olabilir.

###### 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)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

DeneySEL/hesaplanmış veri:



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

ÜRÜN : WORLD-CHEM -WORLD-MAX

ÜRÜN KODU: SP027

SERTİFİKA NO: 01.104.12

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:4/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

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

#### SIVI KOSTİK

Akut Toksikitesi

Sodyum Hidroksit [CAS1310-73-2]:

LDLo Oral (Ağızdan): 500 mg/kg (Tavşan)

TCLo Dermal (Deri ile): 25 pph (Tavşan)

Aşındırıcılık ve Tahriş

etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde

Ciddi yanıklara neden olur.

Sodyum Hidroksit [CAS# 1310-73-2]:

Ciddi tahrişe neden olur(Tavşan-24 saat)

Deride

Ciddi yanıklara neden olur.

Sodyum Hidroksit [CAS# 1310-73-2]:

Ciddi yanıklara neden olur(Tavşan-24 saat)

İlerjik Etki Bilinen alerjik etkisi yoktur.

Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi

Nefes darlığı, gırtlak ve bronşlarda ödem, gözde ve ciltte yanıklar, körlük

Bayıltıcı Etki Bilinen bayıltıcı etkisi yoktur.

Duyarlılık Yaratma

(Sensitizasyon)

Bilinen duyarlılık yaratıcı etkisi yoktur.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler

(Teratojenik etkisi)

Bilinen gelişimsel toksikolojik etkileri yoktur.

Doğurganlık Doğurganlık üzerine bilinen bir etkisi yoktur.

Sağlık Üzerindeki etkileri:

Gözle Temasında

Gözlerde geri dönüşümsüz hasar tehlikesi vardır.

Ciddi yanıklara neden olur.

Ciltle Temasında

Deri tarafından emildiğinde zararlı olabilir.

Ciddi yanıklara neden olur.

Solunması Halinde

Mukoza membranları ve üst solunum yolları dokuları için tahrip edici olabilir. Ciddi yanıklara neden olur.

Yutulması Halinde Ölümcül olabilir.



## 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 -WORLD-MAX

ÜRÜN KODU: SP027

SERTİFİKA NO: 01.104.12

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:5/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

Hedef Organlar Bilgi yok

**Tıbbi Semptomlar Bilgi yok**

Tıbbi Uyarılar Bilgi yok

#### 12.ÇEVRE BİLGİSİ

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

#### LABSA

Hareketlilik:

Akut toksisite-balık: uygun veri yoktur Akut toksisite-su piresi: Kullanılabilir veriler yok

Akut toksisite-balık: uygun veri yoktur Akut toksisite -bakteri: Veri yoktur

Kanalizasyon tedavisi: Veri yoktur

#### SIVI KOSTİK

Sodyum Hidroksit [CAS# 1310-73-2]:

· Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 196 mg/l

· Akut Daphnia Toksikitesi (EC50 48Saat): 40,38 mg/l

· Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat): Bilgi Yok

· Akut Kabuklu Toksikitesi (EC50 48 Saat):40,4 mg/l

Hareketlilik (Mobilité) :

Suda tamamen çözünür.

Çevresel hareketliliği belirlenirken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız

Yüzey Gerilimi Bilgi Yok

Suyu Tehdit Sınıfı Bilgi Yok

İçme Suyuna Etkisi Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı Bilgi Yok

Doğada Parçalanabilirlik

Bilgi yok

Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda,

Biyolojik Bozunma Potansiyeli

Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz gibi diğer işlemlerle Bozunabilirlik

#### Potansiyeli

Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin

Yarılanma Ömrü

Bilgi Yok

Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda

(biota) birikme potansiyeli

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla

geçme potansiyeli

Bilgi Yok

Log Pow veya BCF değeri Bilgi Yok



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

ÜRÜN : WORLDICHEM -WORLD-MAX  
ÜRÜN KODU: SP027  
SERTİFİKA NO: 01.104.12  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

SAYFA:5/6

#### 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:

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

H315 Cilt tahrişine yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

16.6. Önlem ifadeleri

P264Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

p310Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

p302+p352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

p332+p313Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

P362Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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.