



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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ
ÜRÜN KODU:
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:1/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

1.MADDE/ KARIŞIM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ
Ürün Kodu :
1.2 Müstahzarın Kullanımı : Konsantre Çok amaçlı Genel Temizlik Ürünü
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:

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.

Onlem Açıklamalar.

P264 Elleçlemeden sonra elleri 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.

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
İzopropanol		67-63-0	< %5	Alev Sıvı 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3	H225 H319 H336	
Alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3	<% 4	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 GÖZ Hasarı . 1, H318	
Nipaquard ehp			<% 0,2	Akut Tok.4; H302 Göz tahrişi2 H315	H302 H315	

4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Zararlı değil
Cilde temas ederse: Derhal kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartın ve bol miktarda su ile yıkayınız.
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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ
ÜRÜN KODU:
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:2/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

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

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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.

Bu ürün +5 C 'nin altındaki sıcaklıklarda kristalize olabilir.Bu durum ürün aktivitesini etkilemez.

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 hemen çıkarın
Ellerinizi işe araverince hemen yıkayın.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solunum koruması: YOK

Havalandırma: YOK

Koruyucu Eldiven: Koruyucu eldiveni ile kullanılır.

Göz koruması: YOK

Diğer: Yok

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

ph:	7-9	Yoğunluk :	0,995-1.2 g/ml
Koku :	karakteristik	Renk:	Kırmızı
Kaynama Noktası:	Veri yok.	Çözünürlük :	suda çözünür
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda	Viskozite:	Veri yok.
Erime noktası	Veri yok.	Patlama Tehlikesi:	Patlayıcı değil
Buhar basıncı:	Veri 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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ
ÜRÜN KODU:
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:3/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon: Oluşmaz

10.2. Kimyasal kararlılık

Zararlı bvozunma 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

İzopropanol AKUT TOKSİSİTE

Maruz Kalma Yolu Sonuç / Düşünceler

Solunum

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.

İritasyon (Tahriş): Veri bulunmaktadır. Ciltte kuruluğa yol açarak rahatsızlık ve dermatite neden olabilir.

Maddenin test verilerine dayanır.

Göz

İritasyon (Tahriş): Veri bulunmaktadır. Tahriş edicidir ve göz dokusunda hasara yol açar. Maddenin test verilerine dayanır

KRONİK/ DİĞER ETKİLER

Ürünün kendisi için:

Tavsiye edilen maruz kalma seviyelerinin üzerindeki buhar konsantrasyonları, gözleri ve solunum yollarını tahriş eder ve baş ağrısı ve baş dönmesine neden olabilir; anestetik etki meydana getirir ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açabilir. Düşük viskoziteye sahip maddelerle uzun süreli ve/veya tekrarlanan cilt teması sonucunda, ciltteki yağın azalması ile olası bir tahrişe ve dermatite yol açılabilir. Sindirim veya kusma sırasında solunarak az miktarda maddenin akciğerlere kaçması halinde pulmoner ödem veya kimyasal pnömönite yol açabilir.

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Akut toksisite

Alcohols, C9-11, ethoxylated	Endpoint	Türler	Sonuç
	LD50 Deriye A Sıçan - Erkek,		2000 - 5000 mg/kg
	LD50 Ağız	Sıçan - Erkek, Dişi	1200 mg/kg

tahriş/aşındırma

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyete yol açan	TEST	MARUZ KALMA YOLU	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	ISO	DERİ	Hint domuzu

Netice/Özet : Veri yok.



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

ÜRÜN : WORLDICHEM -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:4/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Mutajenlik	TEST	SONUÇ	SONUÇ
Alcohols, C9-11, ethoxylated	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	NEGATİF	Duyarlaştırıcı değil
Karsinojenlik			
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Sıçan	2 yıllar	AĞIZ YOLU
Artan zehirlilik etkisi		SONUÇ	
Alcohols, C9-11,	Sıçan	Deriye Ait: >250 mg/kg NOAEL	SONUÇ NEGATİF
Teratojenisite			
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Sıçan - Erkek, Dişi	SONUÇ >250 mg/kg	

Ürün/içerik madde adı Test Türler Sonuç/

Karsinojenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

12.EKOTOKSİSİTE

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

İzopropanol

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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ
ÜRÜN KODU:
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:5/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

MOBİLİTE

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

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Biyodegradasyon:

Materyal -- Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğraması beklenmektedir.

Hidroлиз:

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

Fotoliz:

Materyal -- Fotolize bağlı transformasyonun önemli olacağı beklenmemektedir.

Atmosferik Oksidasyon:

Materyal -- Havada orta derecede bir hızla degradasyona uğraması beklenmektedir

DİĞER EKOLOJİK BİLGİLER

VOC: Evet

EKOLOJİK VERİLER

Ekotoksosite

Test Süre Organizma Türü Test Sonuçları

Su ortamına ait - Aku toksisite 96 saat(ler) Pimephales

promelas LC50 9640 mg/l: malzemenin verisi

Su ortamına ait - Akut toksisite 24 saat(ler) Daphnia magna LC50 9714 mg/l: malzemenin verisi

Su ortamına ait - Akut toksisite 8 gün(ler) Alga LOEC 1000 mg/l: malzemenin verisi

Dayanıklılık, Bozulabilirlik ve Biyoyönelişme Potansiyeli

Ortam Test Tipi Süre Test Sonuçları

Oktanöl-Su Hesaplanmış log Kow 0.05 : malzeme

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

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.

Kalıcılık ve nitelik kaybı Biyolojik bozunabilirlik: test edilmemiştir.

Biyokümülyasyon potansiyeli Biyokümülyasyon: 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.

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

Biyolojik olarak parçalanabilir, seyreltildiğinde biyolojik artma tesislerinde bozunabilir

Alcohols, C9-11, ethoxylated	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Akut EC50	72 saatler static	Yosun	47 mg/L
					>140 mg/L
	EU	Akut EC50	3 saatler	bakteri	9 - 13.4 mg/L
	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Akut EC50	48 SAAT STATİK	su perisi	11 - 23.7 mg/L
	ASTM	Akut LC50	96 saat Renewal	balık	0.03 -9791mg/L
	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Kronik EC10	72 ssat statik	yosun	
		Kronik EC10	21 günler	su perisi	>2.579 mg/L
		Kronik EC10	21 günler	balık	8.983 mg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Suda Yarılanma Ömrü

benzer madde)

12.3 Biyobirikim potansiyeli LogPow BCF Potansiyel
Alcohols, C9-11, ethoxylated 2.91 - 3.99 <12.7 düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı(KOC) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : PBT: Hayır.



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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/03/2021 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:6/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

P: Hayır. B: Hayır. T: Hayır.

vPvB : vPvB: Hayır.

vP: Hayır. vB: Hayır

Diğer ters etkiler Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

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 -KONSATRE YÜZEY TEMİZLEYİCİ

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.

gereklere 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

YOK

16.6. Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra elleri sabun ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P301+312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN

114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P330 Ağızınızı çalkalayın.

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

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi 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.