



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 -DMX

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

1.MADDE/ KARIŞIM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -DMX
Ürün Kodu : LEKE VE YAĞ GİDERİCİ MAKRO TEMİZLEYİCİ
1.2 Müstahzarın Kullanımı : Endüstriyel Konsantre Yağ ve Kir Çözücü
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:

Göz HASARI

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Onlem Acıklamalar.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

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

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız

P361 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Nonylphenol Ethoxylate 6 mol		34166-38-6	<%5	Xi; R36/38N; R51/53	göz. tah2 h319-h315 Sucul kroni 4 H411	
LABSA		42615-29-2	<% 3	akut tok 4 Cilt aşın.1b	h302 h314	
Sodium lauryl ether sulfate		68891-38-3	<% 3	Cilt Tah. 2- Göz Hsr. 1- Sucul Kronik 3-	H315 H318 H412	
Kümen Sülfonat		28348-58-0	<% 4	göz tahrisi 2	H319	
SIVI KOSTİK %46		1310-73-2	<% 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 -DMX

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 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 alınız.
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.

Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buharını solumayın.

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 ağızı 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

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: Gereklili 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 -DMX

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 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:	Sıkıca oturmuş güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.
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.

Soluna ile hemen hemen zehirli değildir.

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

Deneyel/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.

Deneyel/hesaplanmış veri:

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

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

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

Deneyel/hesaplanmış veri:

kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.



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-DMX

ÜRÜN KODU: TG 004-2

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:4/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

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)

11.Mar

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)

lerjik 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 Etkileri

(Teratojenik etkisi)

Bilinen gelişimsel toksikolojik etkileri yoktur.

Doğurganlık Doğurganlık üzerine bilinen bir etkisi yoktur.

11.6 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.

Hedef Organlar Bilgi yok

Tıbbi Semptomlar Bilgi yok

Tıbbi Uyarılar 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 -DMX

ÜRÜN KODU: TG 004-2

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:5/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Suda tamamen çözünür.

Çevresel hareketliliği belirlerken, 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

Yarınma Ömrü

Bilgi Yok

12.5 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 Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -DMX
ÜRÜN KODU:
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 27/05/2022 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

MALZEME GÜVENLİK FORMU

SAYFA:6/6

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

Taşınacak Ürün Adı: WORLDICHEM-DMX
ADR/RID/ADNR
14.1 UN NUMBER: UN 3267
14.2 Uygun UN Taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, BAZIK ,ORGANİK B.B.B
14.3 Taşımacılık Zararlılık sınıfı 8
14.4Ambalajlama Grubu II

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

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

16.6. Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/gözyükücü/kişisel koruyucu kullanın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirletilmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirletilmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız

P361 Kirletilmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin

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 bilimiz 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 -DMX

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 -DMX
1.2 Ürün Kodu : LEKE VE YAĞ GİDERİCİ MAKRO TEMİZLEYİCİ
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: DİKKAT

ZARARLILIK İFADESİ

H315 Cilt tahrişine yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

Onlem Açıklamaları.

P264Etlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz 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 -DMX

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 alınız.
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 : WORLDICHEM -DMX

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 : WORLDICHEM-DMX

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 Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

SIVI KOSTİK

Akut Toksisitesi

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)

lerjik 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 : WORLDICHEM -DMX

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 belirlerken, 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 -DMX
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: WORLDICHEM-DMX
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 TEMAS 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.