



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

1.MADDE/ KARİŞİM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLD CHEM -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı :

SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı :

Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarnıç/ Gaziemir – İZMİR

TEL : 0232 472 16 00

Fax : 0232 472 13 43

1.4 Acil Tel No : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Göz Hasarı kartegori 1

Cilt için tahriş edici kat 1

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 yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

Onlem Açıklamalar.

P264Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

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

P301+P330+P331YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın.

Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304+P340SOLUNDUGUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için

rahat bir pozisyonunda tutun

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

P405 Kilit altında saklayın.

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

P301+P312YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN

114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P361Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Para toluen Sulfonic Acid		104-15-4	< % 7	Göz Tah. 2 2 BHOT Tek Mrz. 3 Cilt Tah. 2	H319 H335 H315	BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 20 %
tetrapotassium pyrophosphate		7320-34-5	< %6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 GÖZ Hasarı . 1, H318	
Sodium Alkane Sulphonate		5534-59-7	< %6		Cilt tahrişi kat 2 H315 Göz hasarı Kat 1 H318	
Potassium hidroksit		1310-58-3	≤8	R 22-35	Acute Tox. 4, H302 Cilt aşındırıcı . 1A,	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: 2
butil glkol		111-76-2	< % 6	AKUT Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Göz Tah. 2	H332 H312 H302 H319	

4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Uzun süre solumayınız.

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. Ağızı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız

5.YANGIN KONTROLÜ

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Su püskürtme jeti,Köpük,Karbondioksit,kuru toz

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



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019

REVİZYON TARİHİ

KAÇINCI

DÜZENLEME:

SAYFA:3/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

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:

Maske ile kullanınız.

Havalandırma:

Genel Fabrika havalandırması yeterlidir.

Koruyucu Eldiven:

Koruyucu eldiveni ile kullanılır.

Göz koruması:

Göz koruyucu kullanınız.

Diğer:

Gerekli değil

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

ph:	12 - 14	Renk:	Renksiz- açık sarı
Koku :	karakteristik	Çözünürlük :	suda çözünür
Kaynama Noktası:	Veri yok.	yoğunluk	1.05-1,2 g/ml
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

Para toluen Sulfonic Acid

Susuz p-Tolüensülfonik asit için: Oral sıçan LD50: 2480 mg / kg.

Kanser Listeleri

NTP Kanserojen

Bileşen Bilinen IARC Kategorisi

Toluen Sülfonik Asit (104-15-4) Hayır Hayır Yok

nonyl phenol etoxylate

Akut toksisite

LD50 (oral, sıçan):> 1310 mg / kg.

LD50 (dermal, tavşan): mg / kg.



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019

REVİZYON TARİHİ

KAÇINCI DÜZENLEME:

SAYFA:4/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Akuta yakından kronik toksisiteye göre

Eşik sınır değeri gözlemlendiğinde bir embriyo toksik etkidenden korkulmaya gerek yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

Tehlikeli özellikler göz ardı edilemez, ancak ürün uygun bir şekilde ele alındığında olası değildir.

Kimyasallarla uğraşırken ürün normal şekilde dikkatli kullanılmalıdır.

Alkyl Glycol

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Kısa süreli cilt temasından sonra orta

derede toksisite Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımında orta derecede toksisite etkisi EU

sınıflandırması Yüksek zenginlikte/doymuş gaz-hava karışımının solunması pek olası olmayan akut zehirlenmeyi temsil eder.

Deneyisel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 1.746 mg/kg

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

Avrupa Birliği (AB) bu maddeyi 'zararlı' olarak sınıflandırmıştır.

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Göze temas tahrişe neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir. In vitro testi gözlerde ciddi hasara yolaçma potansiyeli göstermiştir.

Deneyisel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavan: Tahriş edici. (BASF Testi)

Avrupa Birliği (AB) bu ürünü 'Cildi tahris eder' (R38) şeklinde sınıflandırmıştır.

Ciddi göz hasarları / tahriş tavan: Tahriş edici. (OECD Guideline 405)

Ciddi göz hasarları / tahriş: Tahriş edici. (HET-CAM Test in vitro)

Avrupa Birliği (AB) bu ürünü 'Gözleri tahris eder' (R36) sınıfına dahil etmiştir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneyisel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Yapılan testlerin çoğunda (bakteriler/mikroorganizmalar/hücre kültürleri) mutajenik bir etki bulunmamıştır. In-vivo testlerde de mutajenik bir etk gözlenmemiştir

Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Madde hayvan çalışmalarında sakatlığa yol açmadı. Yüksek dozda verildiğinde fetotoksikite gözlemlendi.

insanlarla ilgili edinilmiş deneyimler

Yüksek konsantrasyonlar uyusturucu bir etkiye sahiptir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Deneyisel/hesaplanmış veri:

Ürün, hayvan deneylerinde gösterildiği gibi yüksek dozların tekrarlayan alımından sonra karaciğerde hasara yolaçabilir. Ürün, hayvan deneylerinde gösterildiği

gibi yüksek dozların tekrarlayan alımından sonra böbreklerde hasara yolaçabilir.

12.ÇEVRE BİLGİSİ

Para toluen Sulfonic Acid

Toprağa verildiğinde, bu malzemenin yeraltı sularına sızması bekleniyor. Suya bırakıldığında,Bu malzeme biyolojik olarak orta derecede bozunabilir. Suya

bırakıldığında, bu malzeme beklenmiyorÖnemli derecede buharlaşması. Havaya bırakıldığında, bu maddenin kolayca çıkarılacağı düşünülmektedir.

Önemli derecede buharlaşması. Havaya bırakıldığında, bu maddenin kolayca çıkarılacağı düşünülmektedir.

Islak birikimle atmosferi. Bu maddenin biyolojik olarak önemli miktarda birikmesi beklenmemektedir.

nonyl phenol etoxylate



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019

REVİZYON TARİHİ

KAÇINCI

DÜZENLEME:

SAYFA:5/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Balık toksikliği: Lidos LC50: mg / l / 48 h.

Bakteriyel toksisite: Ps.putida EC10: g / l / 16 h.

Sihhi maddenin toksik özelliği: Daphnia magna EC50: mg / l / 24 h.

Ek ekolojik veriler:

Ekolojik sorunlar beklenmelidir.

Eko zehirlilik: zararlı su ortamı

Dayanıklılık ve bozunabilirlik: bozulması zor

Alkyl Glycol

suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guide-line 203, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (DIN EN ISO 6341, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (16 h) > 700 mg/l, pseudomonas putida (DIN 38412 Part 8, statik)

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d), 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatik)

Devamlılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H2O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

96 % BOI (ThOI'den) (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F) (aerob, MITI

gereksinimlerine uyan aşısı (OECD 301C))

Literatür bilgisi.

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ADR/RID/ADNR

14.1 UN NUMBER: UN 3264

14.2 Uygun UN Taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, BAZİK ,İNORGANİK B.B.B

14.3 Taşımacılık Zararlılık sınıfı II

14.4Ambalajlama Grubu 8



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 -SİNTİNE TEMİZLEYİCİ

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 30/12/2019 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:6/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

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 yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

16.6. Önlem ifadeleri

P264Elleçlemeden sonra ellerinizi sabun ile iyice yıkayın.

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

P301+P330+P331YUTULDUĞUNDA: ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın.

Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304+P340SOLUNDUĞUNDA: 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+P338GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P301+P312YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN

114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P361Kirlenmiş 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 bilgimiz dışında olabilir.

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