



## 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 -SP

ÜRÜN KODU: TG 014

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 28/04/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/6

### MALZEME GÜVENLİK FORMU

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

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -SP  
Ürün Kodu : TG 014  
1.2 Müstahzarın Kullanımı : SOLVENT İÇERMEYEN YAĞ ÇÖZÜCÜ  
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 kategorisi 2

Cilt için tahriş edici kat 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

H315 : Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

Onlem Açıklamalar.

P264 Elleçlemeden sonra elleri sabun ile iyice yıkayın.

P280 Koriyucu eldiven/koriyucu kıyafet/göz koriyucu/yüz koriyucu kullanın.

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.

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

Durulamaya devam edin.

P337+P313Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Para toluen Sulfonic Acid		104-15-4	< % 3	Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Cilt Tah. 2	H319 H335 H315	BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 20 %
Alcohols, C9-11, ethoxylated		68439-46-3	< % 3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 GÖZ Hasarı . 1, H318	
Alkyl Glycol		111-76-2	< % 12	XAkut Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Akut Tok. 4 * Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2	H332 H312 H302 H319 H315	
Alkyl Phosphate		231-509-8	< %2		Cilt tah. 2 H315 GÖZ TAH. H319	

#### 4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Temiz havaya çıkarılır.Daha fazla maruz kalmayın  
Cilde temas ederse: Koriyucu 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 -SP

ÜRÜN KODU: TG 014

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 28/04/2022 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/6

### 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

##### Alkyl Glycol

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

111-76-2: 2-bütoksietanol

AGW 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TRGS 900 (DE))

Maksimum limit değeri/faktörü: 4

AGW ve BGW değerleri uygunsa üreme bozukluğu için risk yoktur.(2.7 numaraya bakınız)

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C).

Para toluen Sulfonic Acid

Kontrol parametreleri

Bileşenler CAS No Tip / Durum Değer

Sülfürik asit 7664-93-9 NOAEL 1 mg/m<sup>3</sup> – 8 saat

2 mg/m<sup>3</sup> – kısa süreli maruziyet



#### 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:

Limit değerinin üstünde gaz maskesi kullanılır.

##### Havalandırma:

Uygun fabrika havalandırması gereklidir.

##### 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 -SP  
ÜRÜN KODU: TG 014  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 28/04/2022  
REVİZYON TARİHİ: KAÇINCI DÜZENLEME: SAYFA:3/6

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:**

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

ph: 12 14  
Koku : karakteristik Renk: gül kuruşu  
Kaynama Noktası: 100 C Çözünürlük : suda çözünür  
Depolama Metodu: Kapalı Bidonlarda yoğunluk 1.05-1,2 g/ml  
Erime noktası Veri yok. Patlama Tehlikesi: Patlayıcı değil  
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 durumları Uygun kullanımda yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddele yok

**11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Para toluen Sulfonic Acid**

Akut toksisite

LD50, Oral – sıçan : 1410 mg/kg

LD50, Dermal – tavşan : ≥ 2000 mg/kg

Tahriş edici

Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

Aşındırıcı

Uygun veri yoktur.

Hassaslaştırıcı

Uygun veri yoktur.

Tekrarlı doz toksisitesi

Tekrarlanan maruziyette solunum yolu tahrişine yol açabilir.

NOAEL: ≥ 500 mg/kg – Kısa süreli maruziyette

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Mutajenite

Uygun veri yoktur.

**nonyl phenol etoxylate**

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - 960 - 3.980 mg/kg

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 4 h - 1,15 mg/l LD50 Dermal - Tavşan - 2.000 - 2.991 mg/kg

Deri korozyonu/irritasyon

Karışımla tekrarlan veya uzun süren temaslar, ciltteki doğal yağı alır ve bu da derinin kurumasına neden olur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözde ciddi hasar riski.

Solunum veya deri hassasiyeti

Gönüllü insanlar üzerinde yapılan deri (patch) testinde duyarlılık belirtileri görülmedi.

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro testler mutajen etkiler göstermemiştir

Kanserojenite

Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak



**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 -SP  
ÜRÜN KODU: TG 014  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 28/04/2022 KAÇINCI  
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:4/6

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

**Alkyl Glycol**

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

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

Deneyel/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.

Deneyel/hesaplanmış veri:

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

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

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

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

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

Solunum / deri hassasiyeti

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneyel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

Üreme hücreleri 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 göstermemistir.

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Madde hayvan çalışmalarında sakatlığa yol açmadı. Yüksek dozda verildiğinde fetotoksisite gözlendi.

insanlarla ilgili edinilmiş deneyimler

Yüksek konsantrasyonlar uyusturucu bir etkiye sahiptir.

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

Deneyel/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**

Balık :

LC50 (96 h) tatlı su balığı (Leuciscus idus melanotus): 325 mg /L

Alg :

EC50 (72 h) / LC50 tatlı su algleri : 73 mg/L

EC10/LC10 or NOEC (72 h) tatlı su algleri : 44.8 mg/L

Defne :

EC50/LC50 tatlı su omurgasızları : 100 mg/L

Kalıcılık ve bozunabilirlik



**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 -SP  
ÜRÜN KODU: TG 014  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 28/04/2022  
REVİZYON TARİHİ: KAÇINCI DÜZENLEME: SAYFA:5/6

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

Uygun veri yoktur.

Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygun veri yoktur.

**nonyl phenol etoxylate**

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - 960 - 3.980 mg/kg

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 4 h - 1,15 mg/l LD50 Dermal - Tavşan - 2.000 - 2.991 mg/kg

Deri korozyonu/irritasyon

Karışımla tekrarlan veya uzun süren temaslara, ciltteki doğal yağı alır ve bu da derinin kurumasına neden olur.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Gözde ciddi hasar riski.**

Solunum veya deri hassasiyeti

Gönüllü insanlar üzerinde yapılan deri (patch) testinde duyarlılık belirtileri görülmedi.

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro testler mutajen etkiler göstermemiştir

Kanserojenite

Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

**Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu**

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

**Alkyl Glycol**

suda yaşayan 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 ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

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



**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 -SP  
ÜRÜN KODU: TG 014  
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01  
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN  
YAYIN TARİHİ: 28/04/2022  
REVİZYON TARİHİ: KAÇINCI DÜZENLEME: SAYFA:6/6

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

gereksinimlerine uyan aşı (OECD 301C))

Literatür bilgisi.

Biyookümülyasyon potansiyeli:

n-Oktanol/su (log Pow) dağılıma 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 bilgili Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.

**14.TAŞIMA BİLGİLERİ**

Taşıyacak Ürün Adı: WORLDICHEM-SP

ADR/RID/ADNR

14.1 UN NUMBER: yok

14.2 Uygun UN Taşımacılık ad 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.

**MALZEME GÜVENLİK FORMU**

**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

**Göz Hasarı kartegori 2**

**Cilt için tahriş edici kat 2**

16.6. Önlem ifadeleri

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

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.

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

Durulamaya devam edin.

P337+P313Göz 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 verlen 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 bertaraktan kaynaklanacak zarar, kayıp ve masraflar

için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.