

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Ürün adı**  
Ürün ismi : Eosin Y solution, alcoholic
- Ürün Numarası : WPSEYQ  
Marka : WellPath  
REACH No. : Ürün veya kullanımı alanı kayıttan muaf tutulduğundan dolayı, kayıt numarası bu ürün için uygun değildir
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Tanımlanmış kullanımları : Laboratuvar kimyasalları, Maddelerin imalatı
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**  
Şirket : Net Kimyasal Boyalari Üretimi Sanayi Ticaret Limited Şirketi: Harbiye mahallesi Nisan Sokak 10/A Çankaya/ANKARA 06460-TURKİYE
- Telefon : +90 (0312) 480 70 05  
Faks : +90 (0312) 480 70 06  
Elektronik posta adresi : info@netkimyasal.com.tr
- 1.4 Acil durum telefon numarası**  
Acil telefon : +90 530 443 46 98 +90 539 699 55 90

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**  
(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma  
Alevlenir sıvılar (Kategori 2), H225  
Metaller için aşındırıcı (Kategori 1), H290  
Göz tahrişi (Kategori 2), H319  
Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

- 2.2 Etiket unsurları**  
(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme  
Piktogram



- Uyarı Kelimesi : Tehlike
- Tehlike açıklama(lar)ı  
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H290 : Metalleri aşındırabilir.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Önlem açıklama(lar)ı  
P210 : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338	GÖZ 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.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
Ek Tehlike Açıklamaları	yok

### 2.3 Diğer tehlikeler - yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### (EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
<b>Ethanol</b>		
CAS-No. 64-17-5	Alev. Sıvı 2; Göz Tah. 2;	>= 70 - < 90 %
EC-No. 200-578-6	H225, H319	
Endeks-No. 603-002-00-5	Konsantrasyon sınırları: >= 50 %: Göz Tah. 2A, H319;	
<b>Hydrochloric acid</b>		
CAS-No. 7647-01-0	Met. Aşınd. 1; Cilt Aşnd. 1B;	>= 5 - < 10 %
EC-No. 231-595-7	BHOT Tek Mrz. 3; H290, H314, H335 Konsantrasyon sınırları: >= 25 %: Cilt Aşnd. 1B, H314; 10 - < 25 %: Cilt Aşnd. 2, H315; 10 - < 25 %: Göz Tah. 2, H319; >= 10 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335; >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290;	

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

## BOLUM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

#### Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

#### Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

#### Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

#### Yutulması halinde

Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1 Yangın söndürücüler**

#### **Uygun yangın söndürücüler**

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

### **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Karbon oksitler, Hidrojen klorür gazı

### **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

### **5.4 Ek bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

### **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

### **6.2 Çevresel önlemler**

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

### **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13).

### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Alevlenebilen sıvılar

### **7.3 Belirli son kullanımlar**

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

#### **Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler**

Bileşeni	CAS-No.	DeğerMaruz kalma şekli	Kontrol parametreleri	Esaslar
Ethanol	64-17-5	MAK	1.000 ppm 1.900 mg/m3	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
Hydrochloric acid	7647-01-0	MAK	5 ppm 7 mg/m3	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

#### Göz/yüz koruması

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

#### Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

#### Tam temas

Malzeme: bütül kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,3 mm

delinme süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Ebat M)

#### Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

delinme süresi: 120 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

#### Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi., Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

#### Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

## Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

### BOLUM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

a) Görünüm	Fiziksel hali: sıvı
b) Koku	Uygun veri yoktur
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
d) pH	Uygun veri yoktur
e) Erime noktası/Donma noktası	Uygun veri yoktur
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	78 °C nin 1.013 hPa
g) Parlama noktası	13 °C - kapalı kap
h) Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun veri yoktur
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Üst patlama limiti: 24,5 %(V) Alt patlama limiti: 3,3 %(V)
k) Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
m) Nispi yoğunluk	Uygun veri yoktur
n) Su içinde çözünürlüğü	Uygun veri yoktur
o) Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	362 °C
q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
r) Viskozite	Uygun veri yoktur
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur
t) Oksitleyici özellikler	Uygun veri yoktur

#### 9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Uygun veri yoktur

### BOLUM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

## 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, Oksitleyici maddeler, Alkali metaller, Kuvvetli oksitleyici maddeler, Amonyak, Asit klorürler, Asit anhidritler, İndirgeyici bileşikler, Peroksitler

## 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur  
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

## BOLUM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Uygun veri yoktur

#### Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur

#### Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

#### Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

#### Kanserojenite

IARC: 3 - Grup 2B: İnsanlara kanserojenliği açısından sınıflandırılmaz (Hydrochloric acid)

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate)

#### Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

#### Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

#### Ek Bilgi

RTECS: uygun veri yoktur

Metil alkol yutulduğu takdirde, fatal sonuçlar doğurabilir ya da körlüğe sebep olabilir., Zehirsiz hale getirilemez., Yenmesi halinde şu gibi etkileri olabilir:, Mide bulantısı, Baş dönmesi, Zayıflık, güçsüzlük, Zihin bulanıklığı., Uyuşukluk

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

## BOLUM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

Uygun veri yoktur

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BOLUM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Art yakıcı ve gaz artıcı ile donatılmış kimyasal insinatörde yakın, ancak bu madde şiddetli alev alıcı olduğundan yakarken aşırı dikkat sarf edin. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

#### Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## BOLUM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: ETANOL ÇÖZELTİ

IMDG: ETHANOL SOLUTION

IATA: Ethanol solution

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

## BOLUM 15: Mevzuat bilgileri

Bu madde güvenlik bilgi formu 453/2010 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

## BOLUM 16: Diğer bilgiler

### 2 ve 3.bölümlere da

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Ek bilgi**

2018. Her hakkı saklıdır. Net Kimyasal Ltd. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir.

GBF Hazırlayıcısının Adı: Zeki KARABULUT  
İletişim Bilgileri: :zkbulut@gmail.com  
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 04.05.2018  
GBF-09/D01/-098

Yukardaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.