

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

## 1.MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

### **1.1 Madde / Karışımın Kimliği**

Ürün Adı : LAUNDRY LC 407  
Kullanım Alanı : Endüstriyel Ürünler İçin Temizlik Maddesi

### **Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Dikkat:** Gıda ile Temasından Kaçının.

### **1.2 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**

#### ÜRETİCİ / TEDARİKÇİ FİRMA ADI VE ADRESİ :

**Firma Unvanı :** LABOORY KİMYA TEMİZLİK MADDELERİ PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

**Firma Adresi:** İkitelli OSB Mah. Metal İş Sanayi Sitesi 18. Blok No:10/10

Başakşehir / İstanbul. [www.laboory.com](http://www.laboory.com)

Telefon Numarası: +90 212 697 60 73 (pbx)

Fax: +90 212 548 98 78

#### İÇERİK VERİ BELGESİNİN ELDE EDİLEBİLECEĞİ,

#### ÜRETİM YERİ VE ADRESİ :

**Firma Unvanı :** ENDEKS KİMYA A.Ş.

**Firma Adresi:** Adnan Kahveci Mah. Davutpaşa Cad. No:17 Beylikdüzü/İSTANBUL

**Web E-Mail:** E-posta: [info@endekskimya.com](mailto:info@endekskimya.com), Web Adresi: [www.endekskimya.com](http://www.endekskimya.com)

**Telefon Numarası :** 0212 856 13 66

**Başvurulacak Kişi :** LOKMAN ÇOLAK

### **1.3.Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Sağlanacak Kişi**

Sinem YAZICI (Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı)

### **1.4 Acil Durum Telefonu**

Ulusal Zehir Merkezi "UZEM": 114

ENDEKS KİMYA A.Ş. 0090 212 856 13 66

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Metaller için aşındırıcıdır(Kategori 1) H290; Metalleri aşındırabilir.

Ciltte Aşınma(Kategori 1A), H314; Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

### 2.2. ETİKET UNSURLARI

Cilt Aşnd.1A ;H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Met.Aşn.1: H290; Metalleri aşındırabilir.

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

**GHS05**

**UYARI KELİMESİ : TEHLİKE!**

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/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.

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

P301+310 : YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501 içeriği/kabı Ulusal Mevzuata Uygun olarak bertaraf edin.

**DIĞER ETİKET İFADELERİ:**

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz. Kullanırken eldiven giyiniz. Çocuklardan uzak tutunuz. Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız. Gıda maddelerinden uzak tutunuz. Ambalaj tamamen boşaltıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz. Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezinin (UZEM) 114 numaralı telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız.

**DIĞER ZARARLAR**

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

**3.BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İHTİVA ETTİĞİ KİMYASAL MALZEME İSİMLERİ	EC No.	CAS No	İçerik(%)	SEA
				Sınıfı , H ifadeleri*
Fosforik Asit	231-633-2	7664-38-2	%30-%40 (±2)	Cilt Aşnd.1A;H314, Met. Corr.1;H290
Oksalik Asit Dihidrat	205-634-3	6153-56-6	%5(±2)	Akut Tok.4;H302,Göz HSR1;H318, Akut Tok.4;H312

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

Noniyonik Aktif madde; Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	68439-50-9	<%5	Akut Tok.4;H302,Göz HSR1;H318, Sucul Kronik 3; H412
--	---	------------	-----	---

\*Tüm sınıflandırma işaretleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

###### SOLUMA

Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde DERHAL doktora başvurun.

###### YUTMA

Yutulmuş ise KUSTURMAYIN! DERHAL hastaneye veya doktora ulaştırın.

Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak için ve kusmuşun aspire edilmesini önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yaslayın (mümkünse başı aşağıda olacak şekilde).

Uykulu veya şuursuzluk veya bilinç azalması gibi belirtiler gösteren hastaya hiçbir zaman sıvı vermeyin. Ağzı yıkamak için su verin daha sonra kişinin rahatça içebileceği kadar yavaşça su verin. Hastayı dikkatlice gözlemleyin.

###### CİLTLE TEMAS

Temas eden yerleri sabun ve suyla en az 15 dakika yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde DERHAL doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla 15 dakika yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### 4.2 ÇABUK VE GECİKMİŞ ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Bilgi mevcut değil.

##### 4.3 TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER:

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

#### 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1 YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Uygun Söndürme Ortamı: Yangın söndürmek için; Öncelikli olarak kuru kimyasal maddeler (KKT: Kuru Kimyevi Toz ), alkole dayanıklı köpük yada karbon dioksit (CO2) kullanınız. Su, soğutma amaçlı kullanılabilir.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Bilgi yok.

##### 5.2 MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Ayrıca; Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir.

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

### 5.3 YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

#### YANGIN SÖNDÜRME

Yangın Söndürme Talimatları: Uygun solunum cihazını kullanınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanılarak çevreyi kirltmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

Alışılmadık Yangın Tehlikeleri: Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1 Kişisel Önlemler ,Koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

##### UYARI YÖNTEMLERİ

Toprak ya da diğer yanıcı olmayan bir madde ile çevirin ve dökülenleri soda ya da kireçle nötralize edin. Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre imha edin.

Zemine dökülmesi halinde Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle ( Kum, talaş v.b) emdirin ve temizleyin. Atıkları Ulusal mevzuata göre bertaraf ettirin. Kişisel korunma için ise 8. Bölüm'e bakın.

##### KORUYUCU ÖNLEMLER

Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının.Gözlere, cilde ve elbiselere temas etmesinden kaçınınız. Ciltle ve gözlerle temasında en az 30 dakika akan su ile yıkayınız.Doktor çağırınız.

Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Zararlılık Tanımlaması" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir.

#### 6.2 Çevresel Önlemler

Büyük Döküntüler: Daha sonra geri kazanmak ve imha etmek için döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun, uzak tutun.

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

##### AKINTI/ DÖKÜNTÜ YÖNETİMİ

Toprağına Dökülme: Sıvıyı, bağlayıcı malzemelerle ( Kum, talaş v.b) emdirin. Karışmış malzemeyi madde 13'e göre tasfiye edin. Dökülen maddenin üzerinden yürümeyin. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun.

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

Suya Dökülme: Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun.

#### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Bölüm 8'deki Kişisel Koruyucu Donanımlar

Bölüm 5'deki Yangınla mücadele Önlemleri

Bölüm 4'deki İlk Yardım Önlemleri

### **7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Dökmemeye çalışın, gözlerle temastan kaçınin. Elektrostatik yüklenmelere karşı önlemleri alın Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Buharını solumayın. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır.

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Serin yerde muhafaza ediniz. Etiketini zarar vermeyiniz. Sıkıca kapalı ve dik tutunuz. Soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Direkt güneş ışınlarından koruyunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar : Yok.

### **8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

#### 8.1 Kontrol Parametreleri

##### Maruz Kalma Sınır Değerleri

Ürün bileşenlerine ait güncel mesleki maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır.

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- ISGÜM

#### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri



##### 8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanım

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılabilir koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

Gözlerin Korunması: Eğer temas etmek gerekecekse yada sıçrama riskine karşı yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

#### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

#### DIĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

#### SAĞLIK TEDBİRLERİ

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.

#### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Sarı
Koku	: Kendine Has
PH(%1)	: 1-2
Yoğunluk 20 °C	: 1,0-1,2 gr/cm <sup>3</sup>
Alevlenme Noktası	: N/D (Mevcut Değil)
Parlama Noktası	: N/D (Mevcut Değil)
Çözünürlük	: Suda çözünür

9.2. Diğer bilgiler  
İlişkisi yok

#### 10.KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1 Tepkime

Normal Koşullar altında tepkimeye girmez.

##### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında madde stabildir.

##### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

Normal Koşullar altında zararlı tepkime vermez. Ancak;

Kuvvetli Bazlardan , Asitlerden ve metallere uzak tutunuz.

#### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Direkt Güneş ışığından ve ısıdan uzak tutun.

#### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli Asitlerden ve Bazlardan, Metallerden uzak tutunuz.

#### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Yangının yarattığı şeyler: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO2)

### 11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### SOLUMA

Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilir.

#### YUTMA

Yutulduğunda akciğerlere zarar verebilir.

#### CİLTLE TEMAS

Sıvı cildi tahriş edebilir.

#### GÖZLERLE TEMAS

Göze spray veya buhar kaçması halinde ciddi göz hasarına neden olabilir.

#### BİLEŞENLERE AİT AKUT TOKSİSİTE :

##### **Fosforik Asit;**

Yutma : LD50: 2600 mg/kg bw (sıçan)

Yutma : NOAEL: 250 mg/kg bw/day (sıçan)

### 12.EKOLOJİ BİLGİSİ

Verilen bilgiler; madde, maddenin bileşenleri ve benzer maddelerle ilgili olarak elde bulunan verilere dayanmaktadır.

#### 12.1 TOKSİSİTE :

##### **EKOTOKSİSİTE**

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün suyuollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

##### **Fosforik Asit Toksikite;**

LC50 (96h): 3 - 3.25 (Lepomis macrochirus)

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

EC50 (72h): > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algae))

NOEC (72 h): 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algae))

EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri Yok.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Belirlenmemiştir.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Veri Yok.

#### 12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinmemektedir.

### 13.BERTARAF BİLGİLERİ

#### GENEL BİLGİLER

Ambalaj, tekrar kullanım amacıyla toplanmalıdır. Atık ambalajları Ulusal Mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

#### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### **KARA (ADR/RID), KARASAL SU YOLLARI (ADNR/ADN) ,DENİZ (IMDG) ,HAVA (IATA)**

14.1 UN Numarası : 1805

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı : FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ

14.3 Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı: 8

14.4 Ambalajlama Grubu : III

14.5 Çevresel Zararlar : Çevreye vermekten kaçının.

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler : Solunum , Deri ve Göz Temasından kaçının.

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC koduna göre dökme Taşımacılık : Uygulanamaz.

Taşıma Belgesi Adı: UN 805, FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ,8,P.G.III

Tünel Kısıtlama Kodu : E



Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

Tehlike Tanımlama No: 80

Etiket(ler) / İşaretleme(ler): 8

#### 15.MEVZUAT BİLGİLERİ

*MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK*  
*ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK*  
*BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK .*  
*KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMADA SAĞLIK VE GÜVENLİK HAKKINDA YÖNETMELİK*  
*BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK*  
*DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ*

#### 16.DİĞER BİLGİLER

##### **Kısaltmalar :**

CAS - Kimyasal Kuramlar Servisi

EC numaraları - EINECS (Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri), ELINCS (Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi) veya NLP (Artık Polimer Olmayan Madde)

LD50 - ölümcül doz, 50%

LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%

EC50 - etkin konsantrasyon, 50%

IC50 - inhibitör konsantrasyon, 50%

PBT - kalıcı, biyobirikimli ve toksik , vPvB - çok kalıcı ve çok biyobirikimli

BCF - biyokonsantrasyon faktörü

COD - kimyasal oksijen ihtiyacı

BOD - biyokimyasal oksijen ihtiyacı

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler

IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kod

IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

N/A - Uygulanabilir Değil

N/D – No Data (Bilgi mevcut değil.)

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

**SINIFLANDIRMA İŞARETLERİ TAM METİN**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

Cilt Aşnd.1A;H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Akut Tok.4;H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
Alev.Sıvı 2; H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Göz Hsr1:H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
Akut toksisite 4; Ağız H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
Sucul Kronik 3; H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
H290; Metalleri aşındırabilir.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/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.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P301+310 : YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P501 İçeriği/kabı Ulusal Mevzuata Uygun olarak bertaraf edin.

**GBF Hazırlayan**

**Adı –Soyadı : SİNEM YAZICI**

**Adresi: İSTANBUL**

**Yeterlilik Belge Tarihi : 30.12.2015 (yenileme)**

**Belge Numarası : 2175**

Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.  
GBF No: 2175

Yayınlanma Tarihi : 20.11.2017  
Revizyon Tarihi : 00  
Revizyon No : 00  
Ürün Msds No : F.407

#### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.