

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### 1.MADDENİN/KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün adı : GEO PHPA 176  
Fiziksel durum : Sıvı

#### 1.2 Maddenin/Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanımı : Su şartlandırma kimyasalları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici /Tedarikçi : GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Adres : Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
E-mail : [info@geochemm.com](mailto:info@geochemm.com)  
Telefon : +90 (555) 694 15 34

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil Telefon : +90 (555) 694 15 34  
Ulusal Zehir Danışma Tel. : 114

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

SEA düzenlemesine göre sınıflandırma (RG.-11/12/2013-28848);  
Ciltte aşındırıcı/tahriş edici.; Kategori 2 ;H315 Ciltte tahrişe neden olur.

#### 2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık işaretleri

Tehlike piktogramları :



## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

<b>Tehlike kelimesi</b>	Dikkat	
<b>Tehlike durumları</b>	H315	Cilt tahrişine yol açar.
<b>Güvenlik durumları</b>	<b>Koruma</b>	
	P264	Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
	<b>Müdahale</b>	
	P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
	P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
	P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
	<b>Bertaraf</b>	
	P501	İçeriği/kabı yerel ve yasal düzenlemelere göre bertaraf edin.

### 2.3 Diğer tehlikeler

<b>Tavsiye</b>	: Kirlenmiş yüzeyler kayganlaşacaktır.
<b>Potansiyel çevre etkileri</b>	: Bu madde / karışım, %0,1 ve daha yüksek yüzdede kalıcı, biyobirikimli ve toksik PBT veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli vPvB maddeleri içeren hiçbir bileşen içermez.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

## GEOCHEMM

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

Karışımın kimyasal niteliği : Anyonik poliakrilamid su-yağ emülsiyonlarında.

Kimyasal Adı	Cas No	Konsantrasyon%
Distillates (petroleum), Hydrotreated light	64742-47-8	22 – 25 %
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1	0 – 3.6 %
Alcohols, C12-14, Ethoxylated	68439-50-9	0 – 3.6 %
Alcohols, C12-16, Ethoxylated	68551-12-2	0 – 3.6 %
(Z)-Octadec-9- enylamine, ethoxylated	26635-93-8	1.2 – 1.6 %
Ammonium acetate	631-61-8	2 – 10 %

Bileşenler, minimum sıfır ve ortak maximum aralıkları değiştirilebilir bir biçimde listelenmiştir. Sadece bu bileşenlerden bir tanesi üründe maximum miktar içerir.

### Ek Bilgi

Ammonium acetate , bu üründe GHS tehlikeli bileşik sınıfında yer almaz. Ammonium acetate listelenme sebebi EPA (RQ) Bildirilmesi Zorunlu tehlikeli maddedir. Bölüm 14 ve 15 'e bakınız.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Genel bilgiler** : Bu güvenlik bilgi formunu doktorunuza gösterin.  
**Teneffüsü durumunda** : Atmosfere çıkın, solunumda güçlük olursa oksijen verin.Belirtiler devam ederse doktora görünün.

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

Cilt ile teması durumunda : Kontamine kıyafetleri çıkarın. Bol su ile hemen yıkayın. Kontamine kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Gerekirse, doktordan yardım alınız.

Göz ile teması durumunda : Bol su ile gözkapakları açık olacak şekilde en az 15 dakika yıkayın.

Yutulması durumunda : Ağzınızı bol su ile çalkalayınız. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Hemen tıbbi yardım alınız.

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

**Belirtiler** Ulaşılan bilgi yok.

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

**Tedavi** Semptomatik tedavi.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun Yangın** : Su jeti, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Kuru kimyasal

**Söndürücü Madde**

**Uygun Olmayan Yangın** : Bilgi mevcut değildir.

**Söndürücüler**

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar** Yanma zehirli ve tahriş edici gazları oluşturabilir

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu giysi ve soluma aparatı kullanınız. NIOSH/MSHA solunum koruma kullanınız.

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Kişisel koruma için bölüm 8 'e bakın.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin kanalizasyona karışmasını engelleyin.

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

Ürün ısladığında kaygan hale gelir. Süpürün ve uygun kaplara alın. Temizlik sonrası, kalıntıları bol su ile giderin.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun şekilde tutun. Kişisel koruma için bölüm 8'e bakın.

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

Ürün hidroskopiktir. Nemden koruyunuz.

**Uygun olmayan ambalaj malzemesi:** Korozyon ekipmanları ve bozunma ürünlerinden kaçınınız, demir, bakır ya da alüminyum kaplar ya da ekipmanlar kullanmayınız.

Kaçınılması gereken maddeler: Spesifik tehlike yoktur.

Depolama stabilitesi:

Depolama Sıcaklığı : < 89.6 °F

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Listelenmemiştir.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### 8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri olan herhangi bir madde içermez.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun mühendislik Kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun şekilde tutun. Cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Mola vermeden önce ve ürün ile temastan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanında göz duşlarının varlığından emin olun.

#### 8.2.2 Kişisel korunma önlemleri

**Göz koruma** : Yandan kalkanlı/koruyuculu gözlük  
**Cilt ve vücut koruma** : Koruyucu kıyafet kullanın.  
**Solunum koruyucu** : Yetersiz havalandırma koşullarında solunum koruyucu  
**Önlemler** : kullanın. (NIOSH onaylanmış solunum koruyucu kullanın.)

#### 8.2.3 Çevresel maruziyet kontrolleri

Ulaşılan bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Görünüm** : Sıvı  
**Renk** : Grimsi, Beyaz  
**Koku** : Petrol destilatları  
**pH** : 6 – 9.5  
**Donma Noktası** : -20°C  
**Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı** : Suya benzer  
**Patlama Noktası** : > 213.1 °F ( kapalı kap) (Pensky-Martens)  
**Buharlaşma hızı** : Veri yok.  
**Alevlenirlik (katı, gaz)** : Bilgi mevcut değildir.  
**Yanma zamanı** : Bilgi mevcut değildir.

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

Yanma nispeti	: Bilgi mevcut değildir.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Bilgi mevcut değildir.
Buhar basıncı	: Veri yok.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Bağıl yoğunluk	: Veri yok.
Yoğunluk	: 1.03 -1.06 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Viskozite ile sınırlıdır.
Dağılım katsayısı: n-octanol/su:	Veri yok.
Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Patlayıcı özellikler	: Veri yok
Oksitleyici özellikler	: Ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime	: Ulaşılan bilgi yok.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Spesifik tehlike yoktur.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	: Kuvvetli oksitleyici ajanlar.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	: Amonyak, Karbon monooksit (CO), Nitrojen oksitleri (NOX) Kükürt oksitleri (SOx), Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ),

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

## GEOCHEMM

GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

**GÜVENLİK BİLGİ  
FORMU  
GEO PHPA 176**

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

**Akut toksisite**

Bu ürün için gösterilen akut toksisite sonuçları aktüel test sonuçları olmayabilir ama benzer test malzemeleri baz alınmıştır.

**Akut oral toksisite**

LD50/Oral/Rat: > 5 000 mg/kg

Not: Hesaplanmıştır.

**(Petrol) Destilatlar, Hydrotreated light:**

LD50/Oral/Rat: > 5 000 mg/kg

**Akut Soluma Toksikite:**

LC50/Soluma/4 h/Rat: > 20 mg/l

Not: Hesaplanmıştır.

**(Petrol) Destilatlar, Hydrotreated light:**

LC50/Soluma/4 h/Rat: > 5.2 mg/l

**Akut dermal toksisite**

LD50/Dermal/Rabbit: > 2 000 mg/kg

Not: Hesaplanmıştır.

**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

LD50/Dermal/Rabbit: > 2 000 mg/kg

**Cilt korozyon/tahriş**

Tavşan:

Sonuç: Ciltte tahriş edici etki

Notlar: Toksik bilgi benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

**Gözler :**

Gözde tahriş edici etki olabilir.

Notlar: Gözler için tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

**Hassasiyete yol açan**

Hassasiyet oluşturmaz.

Distillates (petroleum), hydrotreated light;

Bu ürün duyarlılaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

**GEOCHEMM**

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)



GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

**GÜVENLİK BİLGİ  
FORMU  
GEO PHPA 176**

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

**Mutajenlik**

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

**Kanserojenite**

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

**Üreme toksisitesi**

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

**Gelişimsel toksisite**

Veri yok.

**BHOT Tek Maruziyet**

Veri yok.

**BHOT Tek Maruziyet**

Veri yok.

**Aspirasyon zararı** : Veri yok.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

**12.1 Toksikite**

**Sucul toksisite**

-

Notlar : Bu ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmaz. Sucul organizmalar üzerindeki etkileri , dış etkenlere göre ( non-sistemik) ve bir tür kil ve silt gibi çözülmüş organik karbon ve inorganik sorbent ürün bağlama nedeniyle 30 dakika içinde olan önemli indirgemedir. ( 7-20 faktör tarafından).

LC50/96 h / Branchydanio rerio ( zebra fish)/ Akut toksisite/OECD Test Guideline 203 : > 100 mg/l

fresh water

EC50/48 h /Daphnia magna( Water flea)/ Immobilization/OECD Test Guideline 202: > 100 mg/l

IC50/72 h/Green algae( Selenastrum capricornutum) /OECD Test Guideline 201: > 100 mg/l

Katyonik polimere göre , test uygun değildir.

**GEOCHEMM**

GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

**Diğer organizmalar için toksisite :**  
belirlenen data yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Kararlılık ve bozunma

Biyolojik bozunma : CO<sub>2</sub> evolution Test/OECD Test Guideline 301B/28d :  
Polimerik içerikleri biyolojik olarak parçalanabilir değil.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim olasılıksız: Yüksek moleküler ağırlıklı polimer difüzyon ile çok küçük biyolojik membranlardan geçemez.

Ayrıştırma faktörü : n-octanol/su : Veri yok .

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Sudaki çözünürlüğü : Viskozite tarafından sınırlıdır.  
Yüzey gerilimi : Veri yok .

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde / karışım, %0,1 ve daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik PBT ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif vPvB olarak kabul edilen bileşenler içermez.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler** Veri yok.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Mevzuatın izin verdiği takdirde malzemelerin geri dönüşümü, geri kazanımı ve yeniden kullanılması önerilir. Geri dönüştürme uygulanabilir değilse, yerel yönetmeliklere uygun olarak imha ediniz.

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)

GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

### **Kontamine ambalaj**

Temizlenemeyen ambalajlar kullanılmayan ürünle aynı şekilde atılmalıdır.

### **14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

#### **14.1 UN Numarası**

**Kara yolu taşımacılık:** Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Deniz yolu taşımacılık:** Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Havayolu taşımacılık:** Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler** : Bilinmiyor.

### **15. MEVZUAT BİLGİSİ**

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

Diğer düzenlemeler : Yok.

#### **Bildirim durumu**

Bu ürünün tüm bileşenleri Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri'ne (EINECS) dahildir veya EINECS'de listelenmesi gerekmez.

#### **15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Gerekli değil.

### **16. DİĞER BİLGİLER**

#### **Okuyucu için Uyarı**

Bu SDS'deki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve bilgimiz ışığında olabilecek en yeterli seviyede sağlanmış olup, burada bulunan bilgiler doğrudur. Ancak, yukarıda belirtilen tedarikçi veya yan kuruluşlarından hiçbirisi, bu SDS'nin derlenmesi için temel alınan bilgilerin doğru veya

## **GEOCHEMM**

GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)



GBF NO	00011
Yayın Tarihi	12.10.17
Rev. Tarihi	12.10.17
Rev. No	01
Sayfa No	12

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO PHPA 176

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

eksiksiz olduğu konusunda herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Bu SDS yalnızca burada tayin edilmiş belirli materyallerle ilişkilidir ve materyalin diğer materyaller veya burada tanımlananların dışındaki uygulamalarla birlikte kullanılması için geçerli değildir. Materyalin özellikleri ile ilgili herhangi bir garantiden açık veya zımni bir şekilde burada bahsedilmemektedir. Herhangi bir materyal amaçlı uygunluğun belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Bu bilgiler müşterilerimize sağlık ve emniyet gereklerini açıklamak için hazırlanmıştır. Bilgiler doğru ve güvenilir kaynaklara dayanılarak verilmekle beraber GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti, bu belgenin kullanımından ve bu bilgilerle ilgili işlemlerden doğabilecek kusurlardan sorumlu tutulmaz.

## GEOCHEMM

GeoChemm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
Phone (0216) 466 16 38  
[www.geochemm.com](http://www.geochemm.com)