

GBF NO	00004
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	8

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

***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 INT 18

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

Endüstri : Benzin, kimya, ilaç, boya, kağıt, tekstil endüstrileri, reçine ve metal klorürleri üretiminde kullanılır. Tavsiye edilmeyen kullanımına ilişkin bilgi bulunmamaktadır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici /Tedarikçi : GeoChemmm 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 veya karışımın sınıflandırılması

#### **1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılma**

Cilt için Aşındırıcı, Kat. 1A; H314

#### **Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma**

C – R35

### 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2 Karışımlar

## 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)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

Madde	Sembol	Yüzde
Organic Acid blend	Cilt için Aşındırıcı, Kat.1A; H314	~88 %

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması

- Teneffüsü durumunda : Atmosfere çıkarın. Nefes almıyorsa, solunum aparatı kullanın. Nefes almak zorlaşırsa, oksijen verin. Derhal tıbbi yardım alın.
- Cilt ile teması durumunda : Etkilenmiş bölgeyi derhal bol su ve sabun ile 15 dakika yıkayın. Kontamine kıyafetleri çıkarın. Derhal tıbbi yardım alın. Tekrar kullanımdan önce kıyafetleri ve ayakkabıları yıkayın.
- Göz ile teması durumunda : Derhal göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın. Derhal tıbbi yardım isteyin.
- Yutulması durumunda : Hastaya bol su içirin, KUSTURMAYIN. Hastanın bilinci yerinde değilse ağızdan bir şey vermeyin, kusturmayın. Derhal tıbbi yardım isteyin.

#### 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.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde : Kuru kimyasal, CO<sub>2</sub>, su spreyi ya da alkole dayanıklı köpük.

## GEOCHEMM

GBF NO	00004
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	8

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel Bilgi : Yangın durumunda, tam korumalı kıyafet ve NOISH-uyumlu Bağımsız, hava alabilen tam korumalı maske kullanın.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler Oksijen tüpü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyin.

Diğer bilgi Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Tüm tutuşma kaynaklarından uzak tutunuz. Sızıntılara ya da yayılmaya karşı yeterli havalandırma sağlayınız. Uygun koruyucu giysi ve Bölüm 8'de belirtilen ekipman kullanınız. Tehlikeli bölgeyi izole ediniz. Korunmasız ve eğitimsiz personeli uzak tutunuz.

### 6.2 Çevresel önlemler

Su kaynaklarına dökülmesinden kaçınınız.

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

Mümkünse sıvıyı toplayın ve geri alın. Alkali maddelerle (soda ash, lime) nötralize edin, sonra inert maddelerle absoblayın ( vermikülit, kum, toprak gibi) ve kimyasal atık ambalajında toplayınız. Kolay tutuşan madde olarak kullanmayın talaş gibi. Kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Sızıntı veya dökülme ; ateşlemediyse, buharı dağıtmak için su spreyi kullanın, personelin sızıntıyı ve dökülmeleri durdurmaya çalışmasından koruyun.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Ürün kabını sıkıca kapalı tutunuz. Kapları açarken dikkatli olunuz. Açık ateş ile yaklaşmayınız, ısı kaynaklarından uzak tutunuz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

GBF NO	00004
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	8

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Reaktif edici ve yanıcı maddelerden kaçınınız ve direk gün ışığından koruyunuz. Kuvvetli korozyiftir. 316 paslanmaz çelikte ve cam, seramik ya da benzer korozye dayanıklı maddelerde elleçleme yapılmalıdır. Boş ambalajları dumanlarını/buharlarını içerdiğinden zararlı olabilir.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri kontrol parametrelerine sahip bileşenler.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Havalandırma Sistemi :

Çalışanların maruziyetini havadan bulma maruziyet sınırlarının altında tutmak için bir yerel ve genel egzoz sistemi önerilmektedir. Lokal egzoz havalandırması genellikle, kirleticinin kaynağında emisyonunu kontrol edebildiği, genel çalışma alanına dağılmasını önlediği için tercih edilir. ACGIH dökümanlarını, Endüstriyel Havalandırma, Önerilen Uygulama Kitabı, yeni eklemeler ve detaylar için tercih ediniz. Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.

##### Kişisel Soluma ( NIOSH Onaylı ) :

Maruz kalma limiti aşılsa ve mühendislik kontrolleri mümkün değilse, tedarik edilmiş bir hava, tam yüzü respiratör, havai başlık veya tam yüz maskeli kendi içinden nefes alan cihaz kullanın.

**Kişisel Korunma** : Kauçuk ya da neopren eldiven ve olağandışı maruz kalma alanlarında gerektiği gibi geçirimsiz çizmeler, önlük veya tulumlar da dahil olmak üzere ek koruma.

**Gözlerin korunması** : Yüze iyice oturan koruyucu gözlük kullanınız. Sıçramalara karşı yüz maskesi kullanınız. Çalışma alanı içinde göz yıkama çeşmesini ve çabuk boşaltma tesisatlarını muhafaza edin.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

**Fiziksel Durum** : Sıvı  
**Renk** : Renksiz  
**Koku** : Karakteristik, keskin koku

## GEOCHEMM

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

**Kaynama Noktası** : 101 °C ( 214°F)  
**pH (%1 çözeltisi)** : <2.50  
**Yoğunluk** : 1.20 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup>  
**Sudaki Çözünürlüğü** : Tamamen çözünür  
**Erime Noktası** : Yak. 8°C ( yak. 46°F)  
**Buhar Yoğunluk** : 1.6 @19°C ( 66°F) ( Hava=1)  
**Buhar Basıncı** : 40 mm Hg @24 °C ( 75°F)  
**Buharlaştırma Oranı** : 2.1 ( BuAc=1)  
**Uçuculuk %** : 100 @21°C ( 70°F)

**9.2 Diğer bilgiler**  
Ek bilgi yok.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

**10.1 Tepkime** : Bilgi yok.  
**10.2 Kararlılık** : Önerilen kullanımda kararlıdır.  
**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Oluşmaz.  
**10.4 Kaçınılması gereken koşullar** : Isı, ateş ve diğer ateşleme kaynaklarından kaçınınız.  
**10.5 Uyumsuz maddeler** : Sülfürik asit, kuvvetli yakıcılar, furfuril alkol, hidrojen peroksit, kuvvetli oksitleyiciler ve alkaliler. Oksitleyici ajanlar ile patlayıcı reaksiyon verir.  
**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Isınma sonucu CO<sub>2</sub> ve CO formları oluşabilir. Susuz sülfürik asit, CO meydana gelir.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

**Akut oral toksisite** : Oral rat LD50: 1100 mg/kg ;  
Solunum rat LC50: 15 gm/m<sup>3</sup>/  
15M ; tümör oluşturu ve mutajenik olarak araştırılmıştır.  
**Cilt aşınması/tahrişi** : Bilgi yok.  
**Ciddi göz hasarı/tahrişi** : Bilgi yok.  
**Solunumda/ciltte/hassasiyet** : Bilgi yok.

## GEOCHEMM

GBF NO	00004
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	8

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

Eşey hücre mutajenitesi	: Bilgi yok.
Kanserojenite	: Bilgi yok.
Üreme toksisitesi	: Bilgi yok.
BHOT-Tek maruz kalma	: Bilgi mevcut değil.
Belirli hedef organ toksisitesi	: Bilgi mevcut değil.
Aspirasyon zararlılığı	: Bilgi mevcut değil.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1 Toksikite

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

Uygun veri yoktur.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Çevresel Etkiler:

Toprağa yayıldığında, bu malzemenin yeraltı sularına sızması beklenir. Toprağa yayıldığında, biyolojik olarak bozunması beklenir. Suya yayıldığında bu maddenin biyolojik olarak bozunması beklenir. Havaya bırakıldığında, bu maddenin fotokimyasal olarak üretilen hidroksil radikalleri ile reaksiyona girerek kolayca indirgenmesi beklenir.

#### Çevresel Toksikite :

Bu malzemenin sucul ortamda toksisite beklenmiyor.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

## 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)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel otoritelerin prosedürlerine uygun olarak bertaraf ediniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN numarası	UN3265	UN3265	UN3265
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.
14.3 Taşımacılık zararlılıkları sınıf(lar)ı	8	8	8
14.4 Ambalajlama grubu	I	I	I
14.5 Çevresel zararlar	Hayır	Evet	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Hiç.	Hiç.	Hiç.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve : Veri yok.

IBC koduna göre toplu taşımacılık

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

## GEOCHEMM

GBF NO	00004
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	8

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO INT 18

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

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme** : Uygulanmaz.

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### 2. ve 3. Bölüm altındaki H-ibarelerinin tam metni

Cilt için Aşındırıcı, Kategori 1A; H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### 2. Bölüm altındaki R-ibarelerinin tam metni

C : Korozif

R35 : Ciddi yanıklara neden olur.

#### Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

#### Okuyucu için Uyarı

Bu SDS'deki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve bilginiz ışığında olabilecek en yeterli seviyede sağlanmış olup, burada bulunan bilgiler doğrudur. Ancak, yukarıda belirtilen tedarikçi veya yan kuruluşlarından hiçbiri, bu SDS'nin derlenmesi için temel alınan bilgilerin doğru veya 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 GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti, bu belgenin kullanımından ve bu bilgilerle ilgili işlemlerden doğabilecek kusurlardan sorumlu tutulmaz.