

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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 AI 536

1.2 Maddenin/Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım : Korozyon önleyici.

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

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 (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Alev.Sıvı Kat. 1 ; H224
İnsan sağlığı	Cilt Aşın. Kat 1A; H314
	Cilt Hass.Kat 1 ; H317
	Göz Tahr.Kat 1 ; H318
	Akut oral,Kat.2; H300
	Akut Sol.Kat 3 ; H331
Çevre	Sucul Kronik 2; H411
	Sucul Kronik.Kat.3 ; H412

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız

2.2. Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

GEOCHEMM

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

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Zararlılık işaretleri



Hazard pictograms

Uyarı kelimesi

Zararlılık ifadeleri

Tehlike

- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H224 Aşırı alevlenir sıvı ve buhar.
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Genel

Tedbir

Bilgi mevcut değildir.

P280 - Koruyucu eldiven giyin: 1 - 4 saat (çalışma süresi): Önerilen: Kimyasal maddeye dayanıklı eldivenler. (butil kauçuk , neopren , nitril , polivinil klorür (PVC). Göz ya da yüz koruyucu kullanın: Önerilen: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucusu. Koruyucu giysi giyin: Önerilen: Kenarlıklı kask takın. Uzun kolları olan giysi giyin. Kimyasal maddeye dayanıklı koruyucu takın. Giyin.

Müdahale

P304 + P340 + P310 - Solunması halinde: Kişiyi açık havaya çıkartın ve nefes alması için rahat ettirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın.
P301 + P310 + P331 - Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın. Kusturmayın.P303 + P361 + P353 + P310 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın.
P305 + P310 - Gözle teması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya hekimi arayın.

Depolama

P405- Kilit altında saklayın.

GEOCHEMM

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Bertaraf P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar
Sınıflandırılmada yer Bilgi mevcut değildir.
almayan diğer tehlikeler

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Ürün/İçerik Madde Adı	%	Sınıflandırma SEA: RG.-11/12/2013-28848
Alcohols	<20	Alev. Sıvı 2;H225 BHOT TEK ,3;H336 Göz tahr.2;H319
Organic acids	<15	Cilt aşın. 1A; H314
Amine blend	>50	Cilt hassas. 1;H317
Surfactant	< 5	Sınıflandırılmamıştır.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Gözlerle Temas : Hemen tıbbi yardım alın. Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.

Soluma : Hemen tıbbi yardım alın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitimli bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Yangında ayrışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir

Ciltle Temas

: Hemen tıbbi yardım alın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçınin. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yutma

: Hemen tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin Korunması

: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi mevcut değil.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi mevcut değil.

GEOCHEMM

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

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın. Alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO₂), Kuru kimyasal

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler : Bilgi mevcut değildir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit, karbon monoksit azot oksitler nitrogen oksitler, halojenlenmiş bileşikler.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

Koruyucu ekipman

Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Olmayanlar için herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durumlarda müdahale eden kişiler için Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülme Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınıma, rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın.

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Yutmayın. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye

Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler

Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler

Veri yok.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

GEOCHEMM

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

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Önerilen izleme prosedürü : Uygulanmaz.

DNEL 'ler/DMEL 'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/ DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik

Kontrolleri

: Çalışma sırasında duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

Kişisel Koruyucu Donanımlar

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı. Eğer inhalasyon tehlikesi varsa, yerine yüzü tam koruyan bir respiratör gerekli olabilir. Önerilen: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucusu.

Cildi koruma

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

- Elleri koruma** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. 1 - 4 saat (çalışma süresi): Önerilen: Kimyasal maddeye dayanıklı eldivenler. (butil kauçuk , neopren , nitril , polivinil klorür (PVC))
- Cildi koruma** : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. Önerilen: Kenarlıklı kask takın. Uzun kolları olan giysi giyin. Kimyasal maddeye dayanıklı koruyucu takım. Giyin.
- Diğer cilt koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır. Önerilen: Koruyucu ayakkabılar giyin.
- Solunum koruyucu Önlemler** : Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır. Önerilen: Acil Durumda: tam yüz maskesi. Filtre tipi: ABEK 1
- Çevresel maruziyet Kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Sıvı
Renk	: Uçuk sarı – sarı arası sıvı
Koku	: Keskin
Koku eşiği	: Veri yok
pH	: 3.50 – 4.50
Erime/donma noktası	: Veri yok.
Parlama Noktası	: >23 °C
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz.
Yanma zamanı	: Uygulanmaz.
Yanma nispeti	: Uygulanmaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygulanmaz.
Buhar basıncı	: Veri yok.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Bağıl yoğunluk	: Veri yok.
Yoğunluk	: 1.05 ± 0.05 g/cm ³
Çözünürlük	: Veri yok.
Sudaki çözünürlük	: Çözünür.
Dağılım katsayısı: n-octanol/su:	Veri yok.
Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık	: veri yok.
Patlayıcı özellikler	: Veri yok
Oksitleyici özellikler	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

GEOCHEMM

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

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı:** Bilgi mevcut değildir.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Veri yok.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Veri yok.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir. Tehlikeli yanma ürünleri : Güvenlik veri sayfasında yer alan Bölüm 5.2'e bakınız.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Veri yok.

Tahriş/aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar

Hassasiyete yol açan

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Mutajenlik

Netice/Özet Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet Veri yok.

Gelişimsel toksisite

Netice/Özet Veri yok.

BHOT Tek Maruziyet

GEOCHEMM

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

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Veri yok.

BHOT Tek Maruziyet

Veri yok.

Aspirasyon zararı : Veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Bilgi mevcut değil.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (Koc) Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT Bilgi mevcut değil.

vPvB Bilgi mevcut değil.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık arıtım metodu

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile

GEOCHEMM

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Tehlikeli atık
Paketleme
Atık arıtım metodu
Özel tedbirler

daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır. Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltihaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN3286	UN3286	UN3286
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLİNİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B	ALEVLİNİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B	ALEVLİNİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B
14.3 Taşımacılık zararlılıkları sınıf(lar)ı	3	3	3
14.4 Ambalajlama grubu	I	I	I

GEOCHEMM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

14.5 Çevresel zararlar	Evet	Evet	Evet
------------------------------	------	------	------

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma: Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : Veri yok.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün; "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme : Uygulanmaz.

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

16. DİĞER BİLGİLER

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü
[Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Kısaltılmış H ifadelerin tam Metni

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Alev.Sıvı Kat. 1 ; H224
Akut oral,Kat.2; H300
Cilt Aşın. Kat 1A; H314
Cilt Aşın., 1B, H314,
Cilt Hass.Kat 1 ; H317

Alevlenir sıvı,Kategori1
AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 2
CİLT AŞINMASI/TAHİRİŞİ - Kategori 1A
CİLT AŞINMASI/TAHİRİŞİ - Kategori 1B
CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1

GEOCHEMM

GBF NO	00001
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	01
Sayfa No	16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO AI 536

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

Göz Tahr.Kat 1 ; H318	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Göz tahr.2;H319	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Akut tok, 3, H331	AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 3
BHOT TEK Mrz.,3; H336	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma, Kategori 3
Sucul Kronik 2; H411	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Sucul Kronik.Kat.3 ; H412	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3

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 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.

GEOCHEMM