

## MAXIGEAR 90

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

#### 1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	MAXIGEAR 90
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	14414

#### 1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### İlgili tanımlanmış kullanımlar

- Otomotiv di li ya ı.
- Otomotiv sanayi için özel üründür.

##### Tavsiye edilmeyen kullanımlar

- Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmi tir. Di er kullanımlar, kullanıma ba lamadan önce güvenli oldu unu gösteren bir risk de erlendirmesi yapılmadı ı sürece tavsiye edilmez.

#### 1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OF S A. .  
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F  
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul  
Türkiye  
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854  
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

#### 1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danı ma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Ba lık 1.3) ula ılabilir.

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeli ine göre sınıflandırma

Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamı tır
---------------------------	-----------------------

#### 2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeli ine göre etiketleme

Uyarı kelimesi	:	Yok
Piktogramlar	:	Yok
Zararlılık ifadeleri	:	Yok
Önlem ifadeleri	:	Yok
EUH-ifadeleri	:	Yok

#### 2.3 - Di er zararlar

##### PBT madde.

- Bu karışımındaki maddeler 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

##### vPvB madde.

- Bu karışımındaki maddeler, 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

## MAXIGEAR 90

### BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

#### 3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

#### 3.2 - Karı ımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır de eri
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-54-7 Liste No. : 649-467-00-8 EC No. : 265-157-1	60 - 80	Zararlı sınıflandırılmadı	Uygulanamaz

- 28848 sayılı SEA yönetmeli i kapsamında zararlı maddeler içermez.
- Bu bölüm altında belirtilmesi gereken herhangi bir kimyasal madde bulunmamaktadır.
- Not L: IP 346 'ya göre DMSO oranı <%3.

### BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solumadan sonra**
- Özel bir önlem gerekli de ildir.
  - Temiz hava sa layın.
  - üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
- Cilt temasından sonra**
- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.
  - Kirlenmi giysileri ve ayakkabıları çıkarın.
  - üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
- Göz temasından sonra**
- Etkilenen ki iyi tehlike alanından uzakla tırın ve yatırın.
  - Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.
  - Gözle teması halinde derhal bol miktarda akan suyla, göz kapaklarını açık tutarak, 10 ila 15 dakika yıkayın ve bir göz doktoruna ba vurun.
  - Yaralanmamı gözü koruyun.
- Yuttuktan sonra**
- A zınızı suyla iyice durulayın.
  - Etkilenen ki iyi gözetim altında tutun.
  - Kusturmaya ÇALI MAYIN.
  - Hemen tıbbi yardım alın.
  - Bilinci yerinde olmayan veya krampları olan bir ki iye kesinlikle a ız yoluyla herhangi bir ey vermeyin.
  - üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

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

- Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra**
- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.
- Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra**
- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.
  - Nadir durumlarda ürün ciltte geçici kızarıklık a neden olabilir.
  - Ka ınma.
- Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra**
- Ka ıntı.
  - Kızarıklık.

## MAXIGEAR 90

Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra - Mide bulantısı

### 4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi - Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)  
- Köpük  
- Kuru kum  
- Kuru söndürme tozu

Uygun olmayan söndürme maddesi - Güçlü su jeti

### 5.2 - Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar - Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri olu abilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).  
- Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.  
- Termal bozunma sonucunda bile imi tam olarak bilinmeyen duman, karbon oksitleri ve dü ük moleküler a ırlıklı organik bile ikler olu ur.

Zararlı bozunma ürünleri - Yanma durumunda CO ve CO<sub>2</sub> (karbon monoksit - karbondioksit) olu umu.

### 5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından ba ımsız solunum cihazı ve kimyasallara kar ı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir eilde yapılabiliyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzakla tırın.
- Kirlenmi yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulundu u çevre ko ullaına göre koordine edin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 - Ki isel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için - Ki isel koruyucu donanım kullanın.  
- Uygun koruyucu kıyafet giymedi iniz sürece hasarlı kaplara veya dökülmü malzemeye dokunmayın.  
- Yeterli havalandırma sa layın.  
- Dikkat: Dökülenler/kalıntılar kaygandır

Acil müdahale ekipleri için - Yeterli havalandırma sa layın.  
- Ki isel koruyucu donanım kullanın.  
- Tek parmaklı eldivenler.  
- Gözlükler.  
- B LD R M: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.  
- Risksiz bir eilde yapılabiliyorsa, sızıntı kayna ını durdurun.

## MAXIGEAR 90

- Topra ın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.
- Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın.
- Mümkün olan veya uygun gördü ünüz durumlarda, ürünün bula tı ı topra ı bölgeden kazıyıp çıkarın.
- Ürünün bula tı ı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerle tirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
- Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile i lem yapmadan önce so umasını bekleyin.
- Yeterli havalandırma sa layın.

### 6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandı ndan ve kontrol altına alındı ndan emin olun.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.

### 6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

#### Kontrol altında için yöntemler ve materyaller

- nert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.
- Bertaraf etmek için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

#### Uygun temizlik prosedürleri

- Sıvı ba layıcı malzemeye (örn. kum, diyatumlu toprak, asit veya evrensel ba layıcı maddeler) emdirin.
- Etkilenen alanı havalandırın.
- Kirlenmi alanları iyice temizleyin.
- Kirlenmi e yaları ve zemini çevre mevzuatına uygun ekilde temizleyin.
- Geri dönü üm veya geri kazanım için imalatçınızdan veya tedarikçinizden bilgi talep edin.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.
- Ürün su kaynaklarını, nehirleri veya kanalizasyonları kirletirse, yetkili makamları düzenleyici prosedürlere göre uyarın.

#### Uygun olmayan teknikler

- Dökülenleri tekrar kullanmak üzere orijinal kaplarına kesinlikle geri koymayın.

### 6.4 - Di er bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Ki sel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7
- Acil durum ileti im bilgisi için Bölüm 1`e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

#### Tavsiye

- Tüm i süreçleri, her zaman u durumlar gerçekleş meyecek ekilde tasarlanması tavsiye edilir: Göz teması
- Yeterli havalandırma sa layın.
- Buharını/sisini/spreyini/dumanını solumaktan kaçının.
- Tutu turucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

- Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
- Kirlenmi giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## MAXIGEAR 90

- Kirli giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
- Molalardan önce ve i ten sonra ellerinizi yıkayın.
- Geçmişte astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalığı olan kişiler, bu ürünün kullanıldığında hiçbir şekilde maruz kalmamalıdır.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşunu kullanın.

### 7.2 - Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Isıya karşı koruyun: Isı
- Uzunlardan uzak tutun: Gıda ve yem maddeleri
- Doğrudan güneş ışığından koruyun.

### 7.3 - Belirli son kullanımlar

- GBF'nin 1.2 başlığına bakınız.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 - Kontrol parametreleri

#### Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64742-54-7)

TWA- 8 saat (TR)	5 mg/m <sup>3</sup>
------------------	---------------------

- Hiçbir maruz kalma sınırı de erlendirilmemiştir.
- Bu bölüm altında belirtilmesi gereken herhangi bir kimyasal madde bulunmamaktadır.

### 8.2 - Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri
- Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
  - Uygun havalandırmayı sağlayın.
  - Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşunu kullanın.

- Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri
- Laboratuvar önlüğü.
  - Göz koruması

- Sıkı oturan gözlükler.
- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.
- EN 166
- Koruyucu eldivenler

- EN 374'e uygun, kimyasallara dayanıklı eldivenler.
- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.
- nitril kauçuk
- PVA (polivinil alkol).



## MAXIGEAR 90

- Koruyucu önlük.
- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük



- Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklara karşı koruma sağlayan, uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<u>Fiziksel durum</u>	Sıvı	<u>Görünü</u>	Sıvı
<u>Renk</u>	kahverengi	<u>Koku</u>	Karakteristik
Koku e i i		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Parlama noktası		> 200 °C Açık kap	
Buharla ma oranı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		İgili de ildir.	
Alt patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar yo unlu u		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Ba ıl yo unluk		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Yo unluk		0,89 g/ml Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Su)		Çözünmez	
Çözünürlük (Etanol)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Aseton)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Organik solventler)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Da ılım katsayısı, LogKoc		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kendili inden tutu ma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Bozunma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kinematik viskozite		13,5 mm <sup>2</sup> /s < V < 18,5 mm <sup>2</sup> /s (cSt) @100°C	
Dinamik viskozite		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	

### Parçacık özellikleri

Partikül büyüklü ü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok

## MAXIGEAR 90

Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
ekil	Uygun bilgi yok

### 9.2 - Di er bilgiler

VOC(UOB) içeri i	Belirlenmemi
Minimum tutu ma enerjisi	Uygun bilgi yok
iletkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok
Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 - Tepkime

- Normal kullanım ko ulları altında bu malzemenin reaktif olmadığı kabul edilir.

### 10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık ko ulları altında kimyasal olarak stabildir.

### 10.3 - Zararlı reaksiyon olasılı ı

- Önerilen artlara uygun olarak elleçlendi inde ve depolandı nda zararlı reaksiyon oluşmaz.

### 10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.
- unlardan uzak tutun: güçlü asitler ve güçlü oksidanlar.
- Ürün yüksek sıcaklıkta bozunabilir.

### 10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldı nda ayrı maz.
- Yanma sırasında zehirli dumanlar yayar.
- Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)
- Karbonmonoksit
- Metakrilatlar.
- A ırısı ısınma durumunda ya buharları.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

### 11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeli inde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

Toksosite : Karı ım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
-------------------	-----------------

## MAXIGEAR 90

LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tav an)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma gaz (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

	- Ürün test edilmemi tir. - Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Cilt a ınması/tahri i</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Ciddi göz hasarı/göz tahri i</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Solunum veya cilt hassasiyeti</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>E ey hücre mutajenitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Kanserojenite</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>BHOT-tek maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>BHOT-tekrarlanan maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Aspirasyon zararı</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### 11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

- Bu ürün, içindeki hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ından dolayı, insanlar için endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 - Toksikite

#### Toksikite : Karı ım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
EC50, 72 saat, alg	Uygun bilgi yok
EC50, di er su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok

## MAXIGEAR 90

NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik di er su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

### 12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Karı m

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.

#### Maddeler

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L] (64742-54-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301F

### 12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Da ılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

- Biyobirikim potansiyeline dair bir gösterge yok.

### 12.4 - Toprakta hareketlilik

- Ürün suyla karı maz ve su yüzeyine yayılır.

### 12.5 - PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

- Bu karı mdaki maddeler 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.
- Bu karı mdaki maddeler, 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

### 12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip de ildir.

### 12.7 - Di er olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.
- Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1 - Atık i leme yöntemleri

- Atık i leme yöntemleri
- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.
  - Kirilenmi paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.

## MAXIGEAR 90

<u>Kanalizasyon bertarafı</u>	- Kanalizasyona boşaltmayın.
<u>Atık arıtımı için özel önlemler</u>	- Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danışın. - Atıklar geri dönüşürülene kadar diğer atık türlerinden ayrı tutulmalıdır. - Geri dönüşüm için geri dönüşüm merkezi ile iletişime geçin. - Kirli paketler geri dönüşümlü veya bertaraf edilmelidir.
<u>Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler</u>	- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası	Uygulanamaz
14.2 - Uygun UN taşımacılık adı	Uygulanamaz
14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Uygulanamaz
14.4 - Ambalajlama grubu	Uygulanamaz
14.5 - Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 - Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz
14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak deniz yolu taşımacılığı	Uygulanamaz - Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı	
<u>Maddeler KKD K adayları</u>	Yok.
<u>Maddeler, KKD K Ek XIV</u>	Yok.
<u>Maddeler KKD K Ek XVII</u>	Yok.
<u>VOC(Uçucu Organik Bileşen) içeriği</u>	Uygun bilgi yok
- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik	
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.	
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.	
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Zehirlenmesi ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.	

## MAXIGEAR 90

### 15.2 - Kimyasal güvenlik de erlendirmesi

Kimyasal güvenlik de erlendirmesi - Bu karı m için bir kimyasal güvenlik de erlendirmesi yapılmı tır.  
yapılması hakkında not

## BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

### GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	De i ikliklerin Açıklaması
6	17/02/2025		Güncel mevzuata göre güncellenmi tır.
5	22/07/2024		Güncel mevzuata göre güncellenmi tır.
1	17/06/2011		İlk kez hazırlandı.

Sertifika sahibi: Sena Ezgi Selçuk - Kimyasal De erlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06. Sertifika tarihi:17.12.2027-Sertifika 5 yıl geçerlidir)

### Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Ta ımacılı ına li kin Anla ma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- DNEL: Türetilmi etki gösterrmeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Toplulu u numarası
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Ta ımacılı ı Birli i.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Ta ımacılı ı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman a ırlıklı ortalama.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

### Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamı tır
---------------------------	-----------------------

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandı ı veya revize edildi i tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi i letmesindeki ko ullara göre GBF'deki tedbirleri de i tirebilir.

\*\*\* \*\*