

HYDRO OIL AW 46

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	HYDRO OIL AW 46
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	22148

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

<u>İlgili tanımlanmış kullanımlar</u>	- Endüstriyel yağ
<u>Tavsiye edilmeyen kullanımlar</u>	- Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmiştir. Diğer kullanımlar, kullanıma başlamadan önce güvenli olduğunu gösteren bir risk değerlendirilmesi yapılmadıkça sürece tavsiye edilmez.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OFİS A.Ş.
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 Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Bölüm 1.3) ulaşılabılır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
----------------	---

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi	: Yok
Piktogramlar	: Yok
Zararlılık ifadeleri	

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
------	---

Önlem ifadeleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P501	Çındekileri uygun geri dönüşüm veya bertaraf etme tesisinde ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

EUH-ifadeleri	: Yok
---------------	-------

2.3 - Diğer zararlar

HYDRO OIL AW 46

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	95 - 99	Zararlı sınıflandırılmadı	Uygulanamaz
2,6-di-tert-bütilfenol	CAS No : 128-39-2 Liste No. : EC No. : 204-884-0	< 0,25	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Cilt Tah. 2 - H315	M katsayısı 1 / 1
Dizel yakıtları	CAS No : 68334-30-5 Liste No. : 649-224-00-6 EC No. : 269-822-7	< 0,25	Kans. 2 - H351	Uygulanamaz
fenol, (tetrapropenil) türevleri	CAS No : 74499-35-7 Liste No. : 604-092-00-9 EC No. : 310-154-3	< 0,1	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Göz Hsr. 1 - H318 Ürm. Sis. Tok. 1B - H360F Cilt A nd. 1C - H314	M katsayısı 10 / 10

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solumadan sonra - Temiz hava sa layın.
- Cilt temasından sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Göz temasından sonra - Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.
- Yuttuktan sonra - 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 - Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra - Uygun bilgi yok.
- Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

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

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddesi - ABC tozu
- Su sisi
- Karbondioksit (CO2)

HYDRO OIL AW 46

Uygun olmayan söndürme maddesi - Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar - Uygun bilgi yok.

Zararlı bozunma ürünleri - Uygun bilgi yok.

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele sırasında olu an atık sularının kanalizasyona veya su yollarına karı masına izin vermeyin.

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.

- Yeterli havalandırma sa layın.

Acil müdahale ekipleri için - Toz olu umunu önleyin.

- Yeterli havalandırma sa layın.

- Ki isel koruyucu donanım kullanın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Topra a/toprak altına karı masına izin vermeyin.

- 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 - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Uygun temizlik prosedürleri - Toz olu umunu önleyin.

- Tozutmadan alın ve yere koyun.

- Uzakla tırmak için uygun endüstriyel elektrikli süpürgeyi kullanın.

- Etkilenen alanı havalandırın.

Uygun olmayan teknikler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Di er bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13

- Ki isel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8

- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

7.2 - Uyu mazlıkları da içeren güvenli depolama için ko ullar

HYDRO OIL AW 46

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- Teknik bilgi sayfasını(TDS) dikkate alın.

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 ³
------------------	---------------------

- Uygun bilgi yok.

DNEL / PNEC

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	6,75 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	70,61 mg/m ³	İ ç i	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	20,9 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	11,25 mg/kg bw/day	İ ç i	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	6,75 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,001 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0001 mg/l		
PNEC su, aralıklı salım	0,004 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,317 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,032 mg/kg		
PNEC toprak	0,697 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	60 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		

Dizel yakıtları (68334-30-5)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	1,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	68,34 mg/m ³	İ ç i	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	20,22 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2,91 mg/kg bw/day	İ ç i	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	1,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri - Laboratuvar önlü ü.

- Toz korumalı güvenlik gözlükleri.



Çevresel maruz kalma kontrolleri - Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

HYDRO OIL AW 46

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u>	<u>Katı</u>	<u>Görünü</u>	<u>Jel</u>
<u>Renk</u>	sarı	<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		230 °C yakla ık olarak. Açık kap	
Buharla ma oranı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		Igili 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		0,88 g/ml yakla ık olarak. @15°C	
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		41,4 mm ² /s < V < 50,6 mm ² /s (cSt) @40°C	
Dinamik viskozite		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklü ü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
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

HYDRO OIL AW 46

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Bu malzemenin normal kullanım ko ulları altında reaktif olmadı ı dü ünülmektedir.

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 ında zararlı reaksiyon olu maz.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Uygun bilgi yok.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Uygun bilgi yok.

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
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

- Uygun bilgi yok.

Toksosite : Maddeler

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
Dizel yakıtları (68334-30-5)	
LD50 oral (sıçan)	17900 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (tav an)	> 4300 mg/kg OECD 434

HYDRO OIL AW 46

LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	5,4 mg/l (OECD Guideline 403, Akut soluma toksisitesi)
--	--

Cilt a ınması/tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Solunum veya cilt hassasiyeti - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

E ey hücre mutajenitesi - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Kanserojenite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Üreme sistemi toksisitesi - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tek maruz kalma - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygun bilgi yok.

Aspirasyon zararı - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Uygulanamaz

11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

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

- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

HYDRO OIL AW 46

Toksosite : Maddeler

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)	
EC50 48 saat kabuklu	0,45 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi)
LC50 96 saat balık	1,4 mg/l Pimephales promelas (sazan balı ı)
EC50, 72 saat, alg	1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronik kabuklu	0,035 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi)
NOEC kronik alg	0,64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karı ım

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

- Uygun bilgi yok.

Maddeler

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	12 % < V < 24 % Kimyasal Oksijen htiyacı (COD) Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).
fenol, (tetrapropenil) türevleri (74499-35-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	6 % < V < 25 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Karı ım

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

- Uygun bilgi yok.

Maddeler

2,6-di-tert-bütilfenol (128-39-2)	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	660 L/kg Organizmalarda birikebilir.

HYDRO OIL AW 46

fenol, (tetrapropenil) türevleri (74499-35-7)

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

289 < V < 1601
Organizmalarda birikebilir.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Uygun bilgi yok.

12.5 - PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık i leme yöntemleri

Atık i leme yöntemleri - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kanalizasyon bertarafı - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Atık arıtımı için özel önlemler - Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler - 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 denizyolu taşımacılığı

Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

HYDRO OIL AW 46

15.1 - Madde veya karı ı ma özgü güvenlik, sa lık 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.

VOC(Uçucu Organik Bile en) çeri i Uygun bilgi yok

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karı ı mların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalı malarda Sa lık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeli i.
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, De erlendirilmesi, zni ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik de erlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	De i ikliklerin Açıklaması
5	22/02/2025		Güncel mevzuata göre güncellenmi tir.
4	16/12/2020		Güncel mevzuata göre güncellenmi tir.
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.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LOEC: En dü ük etki gözlemlenen konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- LOEL: En dü ük etki gözlemlenen seviye.
- DNEL: Türetilmi etki gösterrmeyen düzeyi.
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Ta ımacılı ı Birli i.
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- EC No: Avrupa Toplulu u numarası
- NOEC: Etki gözlemlenmeyen konsantrasyon.
- NOEL: Etki gözlemlenmeyen seviye.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- 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

HYDRO OIL AW 46

- TWA: Zaman a ırlıklı ortalama.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Cilt A nd. 1C	Ciltte A ınma, Kategori 1C
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahri , Kategori 2
Göz Hsr. 1	Cidd göz hasarı- Kategori 1
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahri ine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H351	Kansere yol açma üphesi var .
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Kans. 2	Kanserojenite - Kategori 2
Sucul Akut 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 1B (H360F)
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.

*** **