# **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**



# 1. Madde / Müstahzar ve Sirket / İs Sahibinin Tanıtımı

#### 1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı Fedaro AS

SDS # 405283

1.2 Madde/Müstahzarın Metal oluşturma yağ.

kullanımı Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da

şirketten bir temsilciye danışınız.

1.3 Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Tedarikçi BP Petrolleri A.Ş.

Sarı Kanarya Sokak No:14 K2 Plaza

34742 Kozyatağı, İstanbul

TÜRKİYE

Telefon: 0216 5712800 Fax: 0216 5712950 MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

E-Posta adresi

ACİL DURUM TELEFON BP Erişim Hattı: 0 212 473 27 27

NUMARASI Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 saat)

# 2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

#### Madde/Müstahzar

Yüksek derecede rafine baz yağ (IP 346 DMSO ekstraksiyonu, < 3%). Özel performans katkıları.

Bu ürün, düzenlemeye tabi eşiklerde ya da üzerinde olan zararlı bileşenler içermemektedir.

#### 3. Tehlikelerin Tanıtımı

Bu preparat, değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

Sağlığa etkileri, semptomları ve çevresel zararları hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11-12. Bölümlere bakın

# 4. İlk Yardım Önlemleri

Gözle Temas Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tahriş

oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

**Deri Temas**ı Temas edildiğinde, bol ve sürekli akan suyla hemen yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın.

Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Soluma Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Belirtiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

Sindirim Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan

bir şey vermeyin. Bu maddeden büyük miktarlarda yutulmuşsa, hemen bir doktor çağırın.

Doktor için notlar Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

# 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme malzemesi

Uygun Yangın durumunda köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücü ya da sprey kullanın.

Uygun olmayan Basınçlı su kullanmayın.

Tehlikeli bozunma/ayrışma Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: Ürünleri karbondioksit

karbon monoksit

Sıra dışı yangın/patlama tehlikeleri

ternikereri

Tanımlanan yok.

Özel yangın söndürme Tanımlanan yok.

yöntemleri

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad Fedaro AS Form No 405283-TR01 Sayfa: 1/5

Yeni Düzenleme 1 Aralık 2009 Kaçıncı düzenleme 1 Format Türkiye Dil TÜRKÇE Tarihi olduğu

Hazırlama Tarihi1 Aralık 2009 Build 1.0.0 (Turkey) (TURKISH)

Yangın söndürme görevlilerinin korunması

Çeşitli Maddeler Karşısında Yangın Tehlikesi Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır.

Madeni talaş yangınları - Saf metal işleme yağları kızıl kor haldeki madeni talaşla temas ederse duman oluşturabilir, termal çözünüme uğrayabilir ya da ateş alabilir. Kızıl kor halde madeni talaş çıkmasını minimize etmek için aletin kesici kenarına doğru yeterli yağ akarak bütün kesme işlemleri sırasında burayı kaplamasını sağlayın. Ek bir önlem olarak madeni talaş yangın tehlikesini önlemek için düzenli olarak yakın bölgeden uzaklastırılmalıdır.

# 6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

Kişisel önlemler Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın.

Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

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

kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili

makamları bilgilendirin.

Büyük dökülme
Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. 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, diyatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz. bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için

bölüm 13'e bakın.

Küçük dökülme Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Eğer suda erirse

sulandırın ve süpürün ya da kimyasal etkinliği olmayan bir madde ile örterek emilmesini sağlayın ve uygun

bir atık konteynerine alın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek

## 7. Elleçleme ve Depolama

**7.1 Elleçleme** Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Metal işleme sırasında, iş parçalarından ya da aletlerden çıkan katı parçacıklar sıvıya bulaşır ve cilt yıpranmalarına neden olabilir. Bu yıpranmalar cilt penetrasyonuna yol açarsa, makul olan en kısa zamanda ilk yardım tedavisi uygulanmalıdır. İş parçasında veya alette krom, kobalt ve nikel gibi belirli metallerin bulunması, metal işleme sıvısına bakteriler gibi bulaşabilir, ve bunun sonucunda, özellikle kişisel

hijyen yeterli değilse, alerjik ve başka cilt reaksiyonlarını indükte edebilir.

2.2 Depolama Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin,iyi havalandırılan bir alanda depolayın.

**Uygun olmayan** Yüksek sıcaklığa uzun süreli maruz kalma.

7.3 Özel kullanımlar Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir

temsilciye danışınız.

# 8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

Bileşen Adı

Maruziyet Sınır Değerleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

**ACGIH TLV'ler** 

Baz yağ - belirsiz

ACGIH (Amerika Birleşik Devletleri).

STEL: 10 mg/m³ 15 dakika(lar). Form: Mineral yağ, sis TWA: 5 mg/m³ 8 saat(lar). Form: Mineral yağ, sis

Bilgi ve kılavuz amacıyla ACGIH değerleri dahildir. Ayrıntılı bilgiler için lütfen tedarikçinize danışın.

Bazı bileşenler için belirli OEL'ler bu kısımda gösterilmiş olabilirken, diğer bileşenler üretilmiş herhangi duman, buhar veya toz içinde mevcut olabilirler. Bundan dolayı, belirli OEL'ler bir bütün olarak ürüne uygulanamayabilir ve sadece yol gösterme amaçlı bulundurulur.

### 8.2 Maruzivet Kontrolleri

8.2.1 Mesleki Maruziyet Kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için,hava tahliye sistemi bulun-durulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır. Alınacak kontrol önlemleri öncelik sırasına göre (örneğin, ortadan kaldırma, düzeltme, genel havalandırma, saklama, iş sistemleri, süreç veya faaliyetin değiştirilmesi) kişisel koruyucu ekipmanın kullanımına başlanmadan önce dikkate alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipman gerekli standartlara uygunluk göstermeli, kullanıma uygun olmalı, iyi durumda ve gerekli bakımları yapılarak muhafaza edilmelidir.

Seçim ve uygun standartlar konusunda koruyucu ekipman tedarikçinize danışın. Ayrıntılı bilgi için ulusal standartlar organizasyonunuza başvurun.

Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

Hijyen önlemleri

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad Fedaro AS Form No 405283-TR01 Sayfa: 2/5

Yeni Düzenleme 1 Aralık 2009 Kaçıncı düzenleme 1 Format Türkiye Dil TÜRKÇE Tarihi

Hazırlama Tarihi1 Aralık 2009 Build 1.0.0 (Turkey) (TURKISH)

#### 8.2.1.1 **Solunum Sisteminin** Korunması

Maruz kalmayı kontrol etmeye yetecek kadar yeterli doğal veya bölgesel havalandırması bulunan yerlerde normal şartlar altında koruyucu ekipman kullanımı gerekmemektedir.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Oksijenin yetersiz bulunduğu (yani oksijen yoğunluğunun az olduğu) şartlarda, hava temizleyici respiratör adı da verilen hava filtreleyici respiratörler yeterli olmayacaktır ve havaya karışık

kimyasal konsantrasyonların büyük bir tehlike riski içererek bulundukları yerlerde kullanımı uygun

Soluma ekipmanı her takıldığında yüze gerektiği gibi oturup oturmadığı kontrol edilmelidir.

değildir. Bu şartlar altında hava temin eden soluma cihazları kullanılmalıdır.

Hava filtresi/hava temizleyici respiratör kullanımının uygun olduğu yerlerde buhar veya buğuya karşı havadaki parçacıkları ayıran bir filtre kullanılabilir. P tipi veya denk standartlara uygun filtre kullanınız. Yüksek ürün ısısına bağlı olarak buhar ya da anormal koku oluşumu söz konusuysa

parçacıklar ve organiz gaz ve buharlar için ortak bir filtre kullanımı gerekebilir (kaynama noktası>65°C). AP tipi veya denk standartlara uygun filtre kullanınız.

#### 8.2.1.2 Ellerin Korunması

Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu eldivenler giyin. Kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.

Nitril eldiven taysive edilir

Fiziksel ve kimyasal tahribat nedeniyle koruyucu eldivenler zamanla yıpranacaktır. Eldivenleri düzenli olarak kontrol edin ve değiştirin. Değiştirme sıklığı kullanım şartlarına bağlıdır.

## 8.2.1.3 Gözlerin Korunması

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

### 8.2.1.4 Cildin Korunması

Koruyucu giysi kullanımı tavsiye edilmektedir.

Pamuk veya polyester/pamuk tulumlar yalnızca cilde işlemeyecek hafif yüzeysel zehirlenmelere karşı koruma sağlamaktadır. Tulumlar düzenli olarak yıkanmalıdır. Cildin maruz kalma riski yüksek olan yerlerde (örneğin dökülenleri temizlerken ya da sıçrama riski bulunan yerlerde) kimyasal dayanıklı önlükler ve/veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerékebilir.

#### **Çevresel Maruziyet** 8.2.2 Kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için,hava tahliye sistemi bulun-durulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır. Alınacak kontrol önlemleri öncelik sırasına göre (örneğin, ortadan kaldırma, düzeltme, genel havalandırma, saklama, iş sistemleri, süreç veya faaliyetin değiştirilmesi) kişisel koruyucu ekipmanın kullanımına başlanmadan önce dikkate alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipman gerekli standartlara uygunluk göstermeli, kullanıma uygun olmalı, iyi durumda ve gerekli bakımları yapılarak muhafaza edilmelidir.

Seçim ve uygun standartlar konusunda koruyucu ekipman tedarikçinize danışın. Ayrıntılı bilgi için ulusal standartlar organizasyonunuza başvurun.

Nihai koruyucu ekipman seçimi bir risk değerlendirmesine bağlıdır. Tüm kişisel koruyucu ekipmanların birbiriyle uyumlu olmasına önem gösterin.

# Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1 Genel bilgiler

9.1.1 Görünüş

Fiziksel durum SIVI. Kehribar. Renk 9.1.2 Koku yağ kokusu

Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Kapalı kap: 210°C (410°F) [Pensky-Martens.] Parlama noktası kinematik: 16 - 22 mm2/s (16 - 22 cSt) @ 40°C Viskozite

-10 °C Akma Noktası

Yoğunluk 874 kg/m3 (0.874 g/cm3) @ 15°C

Diğer Bilgiler 9.3 Veri yok.

# 10. Kararlılık ve Tepkime

Ürün, kararlıdır. Kararlılık Kaçınılması gereken Buna özgü bir veri yok.

durumlar

10.1

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal depolama ve kullanma kosulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Kaçınılması gereken malzemeler

olasılığı

Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 - 27092)

Madde/Müstahzar Ad Fedaro AS Form No 405283-TR01 Sayfa: 3/5 DII TÜRKÇE Yeni Düzenleme 1 Aralık 2009 Kaçıncı düzenleme 1 Format Türkiye olduğu Hazırlama Tarihi1 Aralık 2009 **Build 1.0.0** (Turkey) (TURKISH) 10.3 Tehlikeli bozunma/ayrışma Ürünleri Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler

Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

# 11. Toksikoloji Bilgisi

**Akut toksisite** 

Kazayla göze temas ederse, geçici batma ya da kızarıklıktan fazla bir şeye neden olması muhtemel değildir

Kısa ya da arada sırada teması ciltte zarara neden olması muhtemel değildir, fakat uzun süreli ya da sık maruz kalınması dermatite yol açabilir.

Kazayla küçük dozlarda yutulursa zarara neden olması muhtemel değildir, ancak daha büyük miktarlarda bulantı ve ishale neden olabilir.

Normal oda sıcaklıklarında bu ürün düşük uçuculuğu nedeniyle muhtemelen solunum açısından bir tehlike oluşturmayacaktır.Termal çözünme ürünlerinden çıkan buhar, sislere veya dumanlara maruz kalınması gerçekleştiği takdirde solunum yoluyla zararlı olabilir.

Kronik toksisite

Kronik etkiler Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Etkiler ve belirtiler

GözlerBelirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.DeriBelirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.SolumaBelirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.SindirimBelirlenmiş önemli sağlık riskleri yoktur.

# 12. Ekoloji Bilgisi

12.1 Ekotoksisite

Çevresel Tehlikeler Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2 Hareketlilik (Mobilite) Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir

12.4 Biyobirikim potansiyeli Bu ürünün çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez.

12.5 Diğer ters etkiler Suda emülsiyonlaşır

# 13. Bertaraf Etme Bilgileri

Bertaraf Etme Bilgileri / Atık Bilgileri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. 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 daima uygun olmalıdır. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Bütün ulusal, bölgesel ve lokal yönetmeliklerin hükümlerine uygun bertaraf edilmelidir.

### 14. Taşımacılık Bilgisi

Nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

### 15. Mevzuat Bilgisi

Sınıflama ve etiketleme AB'nin değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC direktifi ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği (26.12.2008 – 27092)'ne uygun olarak yapılmıştır

**Etiket Gereksinimleri** 

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar AdFedaro ASForm No 405283-TR01Sayfa: 4/5Yeni Düzenleme 1 Aralık 2009Kaçıncı düzenleme 1 olduğuFormat TürkiyeDil TÜRKÇETarihiolduğuHazırlama Tarihi 1 Aralık 2009Build 1.0.0 (Turkey)(TURKISH)

Risk İfadeleri Bu ürün, AB mevzuatına göre sınıflandırılmamıştır.

Diğer Mevzuat

Avrupa envanteri Belirli değildir.

Amerika Birleşik Devletleri En az

envanteri (TSCA 8b)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Avustralya envanteri (AICS) Belirli değildir.

**Kanada envanteri** En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Çin envanteri (IECSC) Belirli değildir.

Japon envanteri (ENCS) En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kore envanteri (KECI) Belirli değildir.

Filipinler envanteri (PICCS) En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

# 16. Diğer Bilgiler

Tarih

Yayın tarihi/ Yeni 01/12/2009.

Düzenleme Tarihi

Önceki Yayın TarihiÖnceden Onay Yok.Hazırlayan:Product Stewardship

Okuyucu için Uyarı

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibariyle doğruluğunun temini için makul olan tüm adımlar atılmıştır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.

Bu ürünü güvenli biçimde kullanmak ve uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. BP Grubu malzemenin belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden sorumlu olmayacaktır. Bu ürünü işte kullanmak için üçüncü bir tarafa vermek üzere satın alanlar, bu ürünü aktaracak ya da kullanacak tüm şahisların bu formdaki bilgilere sahip olmasını temin etmek için gerekli tüm önlemleri almakla görevlidirler. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar AdFedaro ASForm No. 405283-TR01Sayfa: 5/5Yeni Düzenleme 1 Aralık 2009Kaçıncı düzenleme 1 olduğuFormat TürkiyeDil TÜRKÇETarihiolduğuHazırlama Tarihi 1 Aralık 2009Build 1.0.0 (Turkey)(TURKISH)