

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

ADDINOL Multiplex FD 00

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cadde: Am Haupttor  
Şehir: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
E-Posta: info@addinol.de  
Temas kurulacak kişi: Uygulama Tekniği  
Internet: www.addinol.de  
Sorumlu Bölüm: ADDINOL Uygulama Tekniği

**1.4. Acil durum telefon****numarası:**

+49 (0) 3461 845 222 - Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir.

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Etiketlemede ek öneri**

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**2.3. Diğer zararlar**

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Diğer Bilgiler**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma güncel EG listesiyle uyumludur ancak teknik literatür ve firma bilgilerinden oluşan verilerle tamamlanmıştır.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

İlk yardımcının kendini koruması. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 2 nin 7

**Solunması halinde**

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlenme pozisyonuna alıp sıcak tutun. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**Gözlerle teması halinde**

Gözler ile temas halinde derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna gidin.

**Yutulması halinde**

KusturMAYIN.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Hemen bir doktor çağırın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Su sisi. Köpük. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbendioksit (CO<sub>2</sub>). Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür dioksit (SO<sub>2</sub>). kurum.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Dökülen miktarları hemen ortadan kaldırın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 3 nin 7

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır. Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Sağıda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. don.  
Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Ürün işyerine yönelik izlenmeyi gerektiren sınır değerlerine sahip önemli miktarlar içermez. Temelini üretimde geçerli olan normlar oluşturdu.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü. DİN/EN normları: DIN EN 166

**Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: DİN/EN normları: DIN EN 374

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm.

Arasıra temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.2 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin. Kontamine giysileri değiştirin. Ürünle ıslanmış temizlik bezlerini pantolonlarınızın ceplerinde taşımayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 4 nin 7

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Macun  
 Renk: beyaz  
 Koku: karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri: belirlenmemiş  
**Fiziksel durum değişiklikleri**  
 Erime noktası: > 180 °C  
 Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: > 250 °C  
 Parlama noktası: > 200 °C DIN EN ISO 2592

**Alevlenirlik**

Katı: belirlenmemiş  
 Gaz: belirlenmemiş

**Patlayıcı özellikler**

değerlendirme: değil patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş  
 Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: kendi kendine ısınabilir değildir.  
 Gaz: belirlenmemiş

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de): 0,93 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Suda çözünürlüğü: nerdeyse çözünmez

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: 350 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 ()  
 (40 °Cda/de)

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Stable with proper care and handling.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 5 nin 7

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

No decomposition if used as intended.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kullanılabilir veriler yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür dioksit (SO<sub>2</sub>).  
kurum.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Test edilmemiş karışım.

**Tahriş ve aşındırma**

Gözdeki tahriş edici etki: hafif tahriş edici.

Derideki tahriş edici etki: tahriş edici.

**Hassaslaştırıcı etki**

Değerlendirme: hassaslaştırıcı değildir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer bilgiler**

Ürün usulüne ve talimatlara uygun kullanıldığında edindiğimiz deneyimlere ve elimizdeki bilgilere göre sağlığa zararlı etki yapmaz.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre). Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürünün sudaki çözünürlüğü az olduğu için biyolojik artma tesislerinde büyük ölçüde mekanik olarak ayrıştırılmaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 6 nin 7

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Evdeki çöple birlikte çöpe atılmamalıdır. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilirler. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

- 14.1. UN Numarası:** -  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** -  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

- 14.1. UN Numarası:** -  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** -  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

- 14.1. UN Numarası:** -  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** -  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN Numarası:** -  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** -  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL Multiplex FD 00**

Revize edildiği tarih: 29.10.2018

Ürün kodu: 717239

Sayfa 7 nin 7

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Diğer Bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 (GHS)'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

Yukarıdaki bilgiler sadece tanımlanan ürüne aittir. Eğer ürün başka malzemelerle ya da bir işleme süreciyle kullanılırsa bu bilgilerle uyum sağlayamayabilir. Veriler şu anda sahip olduğumuz bilgiler ve deneyimlerle uyumludur. Ancak ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti sunmazlar. Sadece ürünün tanımlanmasına yararlar ve sözleşmeden doğan hukuki bir ilişki tesis etmezler.

Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)