

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 1 nin 10

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

ADDINOL ATF XN Plus

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

Makine yağı.

**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)**

Tehlike kategorileri:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Tehlike Açıklamaları:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., C14-C18 alpha-olefin epoxid, reaction products of boric acid, 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline, ethoxylated amine, Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Etiketlemede ek öneri**

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

**2.3. Diğer zararlar**

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

Akan ürünün yere nüfuz etmesini engelleyiniz.

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 2 nin 10

**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

| CAS No.      | Kimyasal ismi  | Miktar           |
|--------------|--|------------------|
|              | EC No.   |                  |
|              | Endeks No.   |                  |
|              | REACH No.  |                  |
|              | GHS-Sınıflandırma  |                  |
| 72623-87-1   | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based   | < 55 %           |
|              | 276-738-4  |                  |
|              | Asp. Tok. 1; H304  |                  |
|              | Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich   | < 1,85 %         |
|              | 800-172-4  |                  |
|              | Sucul Kronik 2; H411   |                  |
|              | Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.  | < 0,90 %         |
|              | 471-920-1  | 01-0000019770-68 |
|              | Cilt Hassas. 1; H317   |                  |
| 67124-09-8   | 1-(tert Dodecylthio)propan-2-ol  | < 0,90 %         |
|              | 266-582-5  |                  |
|              | Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H317 H400 H410   |                  |
|              | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.  | < 0,30 %         |
|              | 482-000-4  | 01-0000020142-86 |
|              | Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 3; H317 H412  |                  |
| 27136-73-8   | 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline  | < 0,20 %         |
|              | 248-248-0  |                  |
|              | Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1C, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410        |                  |
| 61791-46-6   | ethoxylated amine  | < 0,20 %         |
|              | 263-177-5  |                  |
|              | Met. Asnd. 1, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1C, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1; H290 H302 H314 H318 H317 H400          |                  |
| 1471314-23-4 | C14-C18 alpha-olefin epoxid, reaction products of boric acid   | < 0,20 %         |
|              | 939-580-3  | 01-2119976364-28 |
|              | Cilt Hassas. 1; H317   |                  |
| Polymer      | Benzene, polypropene derivates, sulfonated, calcium salts  | < 0,20 %         |
|              |  |                  |
|              | Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H319 H317  |                  |
| 122-39-4     | difenilamin  | < 0,20 %         |
|              | 204-539-4  | 612-026-00-5     |
|              | Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H331 H311 H301 H373 ** H400 H410 |                  |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**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**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 3 nin 10

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

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

**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. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. 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**

Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. alkole dayanıklı köpük.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbonyoksit (CO<sub>2</sub>). Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür oksitleri. 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. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Gaz kaçağında veya sulara, toprağa veya kanalizasyona karıştığında ilgili makamlara haber verilmelidir. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kirleşmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 4 nin 10

**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**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın. Yağ sisi oluşmasını engelleyin. Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**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.

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Den (dan) uzak tutun: Oksidan madde.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

Sağıda yazılana karşı koruyun: hararet. UV-Işınları/güneş ışığı. don.

**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**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formulu emme sağlayın.

**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 5 nin 10

Devamlı temas için taşıma süresi: 480 min  
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).  
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.7 mm.

Arasına temas için taşıma süresi (sıçramalar): 30 min  
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).  
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0.4 mm

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.

**Cildin korunması**

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

**Solunum sisteminin korunması**

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

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

Fiziksel hali: sıvı  
Renk: kırmızı  
Koku: karakteristik

pH Değeri: belirlenmemiş

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: Kullanılabilir veriler yok  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: belirlenmemiş  
Akma noktası: -50 °C ASTM D 7346  
Parlama noktası: 195 °C DIN EN ISO 2592

**Alevlenirlik**

Katı: Kullanılabilir veriler yok  
Gaz: Kullanılabilir veriler yok

**Patlayıcı özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Kullanılabilir veriler yok

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Kullanılabilir veriler yok

Tutuşma sıcaklığı: belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: belirlenmemiş  
Gaz: belirlenmemiş

Bozunma sıcaklığı: Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

Buhar basıncı: Kullanılabilir veriler yok

Yoğunluk (15 °Cda/de): 0,852 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Suda çözünürlüğü: nerdeyse çözünmez

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

Kullanılabilir veriler yok

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 6 nin 10

Dağılım katsayısı:

Kullanılabilir veriler yok

Kinematik viskozite:  
(100 °Cda/de)6,9 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

Buhar yoğunluğu:

Kullanılabilir veriler yok

Buharlaştırma hızı:

Kullanılabilir veriler yok

**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**

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**

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli. Asit.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür oksitleri.  
kurum.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 7 nin 10

| CAS No.    | Kimyasal ismi  |                   |        |        |        |
|------------|--|-------------------|--------|--------|--------|
|            | Maruziyet yolu   | Doz               | Cinsi  | Kaynak | Yöntem |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based |                   |        |        |        |
|            | ağız   | LD50 > 2000 mg/kg | Sıçan  |        |        |
|            | cilt   | LD50 > 2000 mg/kg | Tavşan |        |        |
| 27136-73-8 | 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline          |                   |        |        |        |
|            | ağız   | ATE 500 mg/kg     |        |        |        |
| 61791-46-6 | ethoxylated amine  |                   |        |        |        |
|            | ağız   | ATE 500 mg/kg     |        |        |        |
| 122-39-4   | difenilamin  |                   |        |        |        |
|            | ağız   | ATE 100 mg/kg     |        |        |        |
|            | cilt   | ATE 300 mg/kg     |        |        |        |
|            | solunum buhar  | ATE 3 mg/l        |        |        |        |
|            | solunum aerosol  | ATE 0,5 mg/l      |        |        |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Gözdeki tahriş edici etki: hafif tahriş edici.

Derideki tahriş edici etki: Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., C14-C18 alpha-olefin epoxid, reaction products of boric acid, 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline, ethoxylated amine, Benzene, polypropene derivates, sulfonated, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

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

Kullanılabilir veriler yok

Test edilmemiş karışım.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 8 nin 10

| CAS No.    | Kimyasal ismi  | Doz                   | [h]   [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|------------|--|-----------------------|-----------|-------|--------|--------|
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based |                       |           |       |        |        |
|            | Akut balık toksisitesi                                   | LC50 > 100 mg/l       | 96 h      |       |        |        |
| 61791-46-6 | ethoxylated amine  |                       |           |       |        |        |
|            | Akut alg toksisitesi                                     | ErC50 0,01 - 0,1 mg/l | 96 h      |       |        |        |

**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

**Diğer Bilgiler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye 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**

130206 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları; 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:** -

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -

**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** -

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -

**14.4. Ambalajlama grubu:** -

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** -

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** -



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 9 nin 10

**14.4. Ambalajlama grubu:**

-

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:**

-

**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**

kullanılabilir değil

**Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 28: Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

2 - 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: 1,5,8,9,11,12,15,16.

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

|        |   |
|--------|---|
| H290   | Metalleri aşındırabilir.  |
| H301   | Yutulması halinde toksiktir.  |
| H302   | Yutulması halinde zararlıdır.   |
| H304   | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.   |
| H311   | Cilt ile teması halinde toksiktir.  |
| 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.  |
| H373   | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  |
| H400   | Sucul ortamda çok toksiktir.  |
| H410   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  |
| H411   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  |
| H412   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.   |
| EUH208 | Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert Dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., C14-C18 alpha-olefin epoxid, reaction products of boric acid, 1-(2-Hydroxyethyl)-2-(heptadecenyl)-imidazoline, ethoxylated amine, Benzene, polypropene derivates, sulfonated, calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona |

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL ATF XN Plus**

Revize edildiği tarih: 25.02.2019

Ürün kodu: 744016

Sayfa 10 nin 10

yol açabilir.

**Diğer Bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli 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.)*