

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 1 nin 11

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

ADDINOL FoodProof UNI 460 S

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Makine yağı.

Sadece endüstriyel amaçlar için.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici**

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  
İnternet: www.addinol.de  
Sorumlu Bölüm: ADDINOL Uygulama Tekniği

**Tedarikçi**

Şirket adı: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cadde: Am Haupttor  
Şehir: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-206 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
E-posta: info@addinol.de  
Temas kurulacak kişi: Anwendungstechnik A. Flach  
İnternet: www.addinol.de

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı**

Zararlılık kategorisi:  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3  
Zararlılık ifadesi:  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

**2.2. Etiket bilgileri****23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı****Zararlılık ifadesi**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

**Etiketlemede ek öneri**

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 2 nin 11

**2.3. Diğer zararlar**

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir. Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

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

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Önemli bileşenler**

| CAS No     | Kimyasal ismi   | Miktar           |
|------------|---|------------------|
|            | EC No   | Endeks No        |
|            | REACH No  |                  |
|            | Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)                      |                  |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | 80 - < 100 %     |
|            | 500-183-1   | 01-2119486452-34 |
|            | Asp. Tok. 1; H304   |                  |
| 9003-29-6  | Polybutenes   | 2,5 - < 5 %      |
|            | 500-004-7   |                  |
|            | Asp. Tok. 1; H304   |                  |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 0,3 - < 0,5 %    |
|            | 204-881-4   | 01-2119480433-40 |
|            | Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410                                 |                  |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

| CAS No     | EC No     | Kimyasal ismi   | Miktar        |
|------------|-----------|---|---------------|
|            |           | Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE                                       |               |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated                         | 80 - < 100 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 9003-29-6  | 500-004-7 | Polybutenes   | 2,5 - < 5 %   |
|            |           | inhalatif: LC50 = 4820 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg |               |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6000 mg/kg Sucul Akut 1; H400: M=1                  |               |

**Diğer Bilgiler**

Ürün, 1272/2008 [GHS] yönergesinde belirlenen ve konsantrasyonu dikkate alınması gereken sınıra ulaşan ya da aşan tehlikeli madde içermez.

DMSO-Extract < 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 tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım müdahalesini yapanlar için kişisel koruyucu donanım tavsiyesi. 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 3 nin 11

**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**

Kusturmayın.

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Hemen bir doktor çağırın.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

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

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

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

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

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>). Sülfür oksitleri. Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</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 yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Diğer bilgiler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kapalı kaplarda toplayın ve atık giderilmesine götürün. Kirli nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 4 nin 11

Atılım: bakınız bölüm 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.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

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.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

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

**Birlikte depolama bilgileri**

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. hararet.  
Tavsiye edilen depolama ısısı: 5 - 40°C

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

| CAS No                         | Maddenin Adı                     | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                   |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------|----------|-------------------------|
| 128-37-0                       | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                |          |                         |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                  | inhalatif      | sistemik | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                  | dermal         | sistemik | 0,25 mg/kg VA/gün       |
| Tüketici DNEL, uzun süreli     |                                  | oral           | sistemik | 0,25 mg/kg VA/gün       |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                  | dermal         | sistemik | 0,5 mg/kg VA/gün        |
| Çalışanların DNEL, uzun süreli |                                  | inhalatif      | sistemik | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 5 nin 11

**PNEC değerleri**

| CAS No                                      | Maddenin Adı                     | Değer         |
|---|----------------------------------|---------------|
| Çevresel kısım                              |                                  |               |
| 128-37-0                                    | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |               |
| Tatlı su                                    |                                  | 0,000199 mg/l |
| Tatlı su (periyodik salma)                  |                                  | 0,00199 mg/l  |
| Deniz suyu                                  |                                  | 0,00002 mg/l  |
| Tatlı su tortusu                            |                                  | 0,458 mg/kg   |
| Deniz tortusu                               |                                  | 0,046 mg/kg   |
| Sekonder zehirlenme                         |                                  | 16,67 mg/kg   |
| Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite |                                  | 0,017 mg/l    |
| Yer   |                                  | 0,054 mg/kg   |

**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 kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

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

**Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır. DİN/EN normları: EN ISO 374

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. Organik gazlara ve buharlara karşı filtreli solunum koruması tip A - kaynama noktası > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 6 nin 11

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

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Fiziksel hali: | SIVI                |
| Renk:          | renksiz - açık sarı |
| Koku:          | karakteristik       |
| Koku eşiği:    | belirlenmemiş       |

**Test yöntemi**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | Kullanılabilir veriler yok         |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | belirlenmemiş                      |
| Alevlenirlik:  | Kullanılabilir veriler yok         |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | Kullanılabilir veriler yok         |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:                         | Kullanılabilir veriler yok         |
| Parlama noktası:   | 270 °C DIN EN ISO 2592             |
| Tutuşma sıcaklığı:   | belirlenmemiş                      |
| Bozunma sıcaklığı:   | Kullanılabilir veriler yok         |
| pH Değeri:   | kullanılabilir değil               |
| Kinematik viskozite:<br>(40 °Cda/de)                               | 461 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Suda çözünürlüğü:  | nerdeyse çözünmez                  |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü                               |                                    |
| Kullanılabilir veriler yok   |                                    |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                    | Kullanılabilir veriler yok         |
| Buhar basıncı:   | Kullanılabilir veriler yok         |
| Yoğunluk (15 °Cda/de):   | 0,852 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Rölatif buhar yoğunluğu:   | Kullanılabilir veriler yok         |
| Parçacık özellikleri:  | Kullanılabilir veriler yok         |

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Patlayıcı özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Kati:

Kullanılabilir veriler yok

Gaz:

Kullanılabilir veriler yok

**Oksitleyici özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

**Diğer güvenlik özellikleri****Buharlaşma hızı:**

Kullanılabilir veriler yok

**Akma noktası:**

-45 °C ASTM D 7346

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

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozulmanın önüne geçmek için aşırı ısıtmayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 7 nin 11

Bakınız bölüm 7 Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

: ile reaksiyona girer Oksidan madde, kuvvetli. Asit.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit Nitrojen oksitleri (NOx). Sülfür oksitleri. Nitrojen oksitleri (NOx). kurum.

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Test edilmemiş karışım.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

| CAS No     | Kimyasal ismi   | Maruziyet yolu      | Doz                | Cinsi | Kaynak              | Yöntem             |
|------------|---|---------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | ağız                | LD50 > 5000 mg/kg  | Sıçan | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
|            |   | cilt                | LD50 > 2000 mg/kg  | Sıçan | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 9003-29-6  | Polybutenes   | ağız                | LD50 > 10000 mg/kg | Sıçan | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|            |   | cilt                | LD50 > 2000 mg/kg  | Sıçan | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
|            |   | solunum (4 h) buhar | LC50 4820 mg/l     | Sıçan |                     |                    |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | ağız                | LD50 > 6000 mg/kg  | Sıçan | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            |   | cilt                | LD50 > 2000 mg/kg  | Sıçan | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 8 nin 11

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

kullanılabilir değil

**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**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Test edilmemiş karışım.

| CAS No     | Kimyasal ismi   |                       |           |                                 |                            |                    |
|------------|---|-----------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
|            | Sucul toksisite   | Doz                   | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak                     | Yöntem             |
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Akut balık toksisitesi  | LL50 > 1000 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1995)        | OECD Guideline 203 |
|            | Akut alg toksisitesi  | ErC50 > 1000 mg/l     | 96 h      | Raphidocelis subcapitata        | Study report (1995)        | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                                    | EL50 > 1000 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1995)        | OECD Guideline 202 |
| 9003-29-6  | Polybutenes   |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Akut balık toksisitesi  | LC50 > 1,55 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio                 | Other company data (2002)  | OECD Guideline 203 |
|            | Akut alg toksisitesi  | ErC50 > 19,2 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Other company data (2009)  | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                                    | EC50 > 3,1 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2000)        | OECD Guideline 202 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  |                       |           |                                 |                            |                    |
|            | Akut balık toksisitesi  | LC50 0,199 mg/l       | 96 h      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Akut alg toksisitesi  | ErC50 0,758 mg/l      | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi                                    | EC50 0,48 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Balık toksisitesi   | NOEC 0,053 mg/l       | 30 d      | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
|            | Crustacea (kabuklu) toksisitesi   | NOEC 0,069 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
|            | Akut bakteri toksisitesi  | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | Etkin çamur                     | Study report (2000)        | OECD Guideline 209 |

**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



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 9 nin 11

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No     | Kimyasal ismi   | Log Pow   |
|------------|---|-----------|
| 68037-01-4 | Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated | > 6,5     |
| 9003-29-6  | Polybutenes   | 7,6 - 7,8 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol  | 5,03      |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No    | Kimyasal ismi                    | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi | Kaynak               |
|-----------|----------------------------------|---------------------------|-------|----------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes                      | 314 - 1882                |       | USEPA (2008)         |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465                       |       | REACH Registration D |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

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

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. 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 olarak bertaraf edin. Temizlenemeyen ambalajlar giderilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik**

numarası: -

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

14.3. Taşımacılık zararları: -

14.4. Ambalaj grubu: -

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN numarası veya kimlik**

numarası: -

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

14.3. Taşımacılık zararları: -

14.4. Ambalaj grubu: -

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 10 nin 11

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -

**14.3. Taşımacılık zararları:** -

**14.4. Ambalaj grubu:** -

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** -

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** -

**14.3. Taşımacılık zararları:** -

**14.4. Ambalaj grubu:** -

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar 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 Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

**AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,5,8,9,10,16.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ADDINOL FoodProof UNI 460 S**

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2024

Form No: 736028

Sayfa 11 nin 11

**Kısaltmalar ve akronimler**

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20 (Kavram ve Kısaltma rehberi).

ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

| Sınıflandırma        | Sınıflandırma yöntemi |
|----------------------|-----------------------|
| Sucul Kronik 3; H412 | Hesaplama yöntemi     |

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

|      |   |
|------|---|
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir.                            |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.        |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.           |

**Diğer Bilgiler**

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

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

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.)