

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1**1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: HP**
- **Mal numarası:** 0781-319-84.., 0781-319-8065, 0781-319-8066
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Kullanıldığı sektör**  
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers  
SU22 Profesyonel kullanımlar: Kamu malı (yönetim, eğitim, eğlence, servisler, zanaatkarlar)
- **Ürün kategorisi** PC24 Lubricants, greases, release products
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Motor yağı.
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen  
Tel: +49(0)7151-26-3237  
Fax: +49(0)7151-26-8-3237  
Email: info@stihl.com
- **SADAL Tarım Makinaları Dış Ticaret A.Ş.**  
İDOSB Alsancak Sokak No.10 I-6 Özel Parsel  
34956 Tuzla, İstanbul  
Tlf. 0216-3940040  
Fax. 0216-3940044  
www.sadal.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Produktmanagement Forsttechnik  
Tel: +49(0)7151-26-3237  
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **1.4 Acil telefon numarası**  
Sağlık Bakanlığı Acil Telefon No; UZEM : 114  
Zehirlenmelerde aranacak acil telefon numarası: Berlin: +49 (0) 30 30 686 790 (Almanca ve İngilizce).  
Nakil hakkında bilgiler: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

**2 Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**  
Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Zararlılık işaretleri** kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1

**Ticari adı: HP**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Yüksek derecede rafine edilmiş motor yağı (IP 348 DMSO Extrakt < 3 %) ve aditifler.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**4 İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:**  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.  
Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.  
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözlere, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Kusturmayın.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5 Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO)
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Komple koruyucu elbise giyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre**  
**ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara**  
**İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne**  
**uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1**Ticari adı: HP**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

**6 Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Su yüzeyinden alınız (örneğin tarayarak ya da emerek).  
Büyük miktarda sıvının akması halinde, önü kapatılır ve atılır.  
Akan malzeme yanmaz emme malzemesiyle (örn. kum, toprak, diatomit, vermikülit) tutularak, kanunlara uygun şekilde atık muhafazalarında toplanılır.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**7 Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Göz ve tenle temasından kaçınılır.  
İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.  
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**  
· **Depolama:**  
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.  
Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.  
İyi havalandırılan yerde depolayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.
- **Depolama sınıfı:** 10
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1

**Ticari adı: HP**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.  
İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.  
Yetersiz emme veya uzun süreli etkilime hallerinde nefes maskesi gereklidir.
- **Elleri koruyucu:**  
Yağa dayanıklı eldivenler  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.  
Eldiven malzemesinin sadece kısa süreli olarak püskürtme etkisine maruz kalması bekleniyorsa, uygulamaların daha kolay kabul etmesini temin etmek amacıyla yönelik olarak kullanımı daha rahat olan triko ile kaplanmış eldivenler tavsiye edilmektedir.
- **Eldiven malzemesi**  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**  
Nitril kauçuk  
Kalınlık  $\geq 0,35$  mm.
- **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**  
Biçim: Sıvı şekilde  
Renk: Kırmızı  
Koku: Hafif, karakteristik  
Koku eşiği: Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Durum değişikliği**  
Erime noktası/donma noktası: Belirlenmemiştir.  
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: Belirlenmemiştir.  
Pourpoint (Dökülebilme ısısı): -30 °C
- **Parlama noktası** 245 °C (ISO 2592)
- **Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 5 'da)

-TR-

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1

**Ticari adı: HP**

(Sayfa 4 'nın devamı)

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>                | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.                                |
| · <b>Patlayıcı özellikler</b>                           | Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir. |
| · <b>Patlama sınırları:</b><br>Alt:<br>Üst:             | 0,6 Vol %<br>6,5 Vol %                                                   |
| · <b>Buhar basıncı:</b>                                 | Belirli değil.                                                           |
| · <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>                             | 0,886 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)                                      |
| · <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b> | Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.                       |
| · <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>                | > 3 log POW                                                              |
| · <b>Akışkanlık</b><br>Dinamik:<br>Kinematik 40 °C'de:  | Belirli değil.<br>113,9 mm <sup>2</sup> /s                               |
| · <b>9.2 Diğer bilgiler</b>                             | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.                                 |

**10 Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Ateşleyici kaynaklar.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Kuvvetli oksidanlarla temastan sakınılmalıdır.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
Amacına uygun kullanım ve kurallara uygun depolamada meydana gelmez.

**11 Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Ürünle uzun süreli ve tekrarlanan temas cildin yağlanmasını engeller ve cildin kurumasına yol açar.  
Bu durumda ürün cilt üzerinden vücuda geçer.  
Sık ve sürekli deri teması derinin etkilenmesine yol açabilir.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Sıçraması geçici olarak gözleri etkileyebilir.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

TR  
(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1

Ticari adı: HP

(Sayfa 5 'nin devamı)

**12 Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Ürün biyolojik olarak indirgenemez.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Bileşen:**  
Akan/sızan ürün oksijen alışverişini azaltıp, organizmaların ölümüne yol açabilen bir tabakanın su yüzeyinde oluşmasına yol açabilir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli**  
Bu ürünün gıda zincirleri aracılığıyla çevrede biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**13 Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**  
Ürünün tahmini kullanımı nedeniyle belirtilen atık anahtarları tavsiye amaçlıdır.  
Ürün uygun ve öngörülen tesislerde yeniden işlenebilir. Gerekli durumlarda atığın özel atık olarak muameleye tabi tutulması gerekir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**  
Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.  
Ambalaj temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir ya da madde olarak değerlendirilebilir.

**14 Taşımacılık bilgisi**

- |                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| • <b>14.1 UN Numarası</b>               |            |
| • <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | kalkmıştır |
| • <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b> |            |
| • <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | kalkmıştır |
| • <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>     |            |
| • <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   |            |
| • <b>sınıfı</b>                         | kalkmıştır |
| • <b>14.4 Ambalaj grubu</b>             |            |
| • <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>        | kalkmıştır |

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 13.02.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 13.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6.1

**Ticari adı: HP**

(Sayfa 6 'nın devamı)

|                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · 14.5 Çevresel zararlar                                       |                                                    |
| · Marine pollutant:                                            | Hayır                                              |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler                         | Uygulanamaz.                                       |
| · 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık | Uygulanamaz.                                       |
| · Nakliyat/diğer bilgiler:                                     | Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil. |
| · UN "Model Düzenleme":                                        | kalkmıştır                                         |

**15 Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**  
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca sınıflandırılmıştır.  
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Karışım ürün için KGD yapılmamıştır.

**16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Güvenlik veri formu, bu ürün ile ilgili önceki sürüm 6 yerini almaktadır.

**Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

Güvenlik veri kağıtları Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH Çevre Hukuğu Bürosu (Tel.: +49-(0)5066-900990) ile işbirliği içerisinde hazırlanmıştır.

- Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Yeşim Altun

- Sert.No: KDU01.03.07 / s.k.t 26.6.2023 // yesim@onaymuhendislik.com

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TR