



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

Ürün adı ve kodu	DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF
Ürün kullanım alanı	Çok Dereceli Motor Yağları
Üretici/ Tedarikçi	Reksoil Petrokimya San. Ve Tic. A.Ş
Adres	Aydınlı Mh. Birlik Organize San. Böl. Doğu Cad. No: 19-21 34953 Tuzla/İSTANBUL/ TÜRKİYE Tel: 0216 593 35 70 Fax: 0216 593 35 78
Acil Durum Telefonu	114 UZEM (Zehir Danışma Merkezi/Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2.BİLEŞİMİ ve İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

Baz yağı ve performans katıklarının karışımı

CAS NO. / EC NO.	Chemical Composition	% Rate	Symbol(s)	Risk Phrase(s)
64742-54-7	mineral oil	<=0,3	-	-
68037-01-4	Decan, homopolymer	5-40	-	-
8042-47-5/ 232-455-8	C15-C18 hydrocarbon	65-100	Xn,Xi	R65 R38
68649-42-3 / 272-028-3	Zinc alkyldithiophosphate	<=0,2	N, Xi	R51/53 R36/38 R41



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) Juyarınca hazırlanmıştır.

-	Alkaryl amine	$\leq 0,18$	-	-
-	Butylated phenol	$\leq 0,18$	-	-

3. TEHLİKE TANIMLARI

Fiziksel / Kimyasal tehlikeler

Tehlikeli madde sınıfına girmez.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri

Tehlikeli madde sınıfına girmez.

Çevresel tehlikeler

Su organizmalarına zararlıdır.

Etkiler ve belirtiler

Gözler

Uzun süreli yada tekrarlanan şekilde maruz kalındığında aşırı hassas kişilerde göz tahriş gözlenebilir.

Deri

Uzun süreli yada tekrarlanan şekilde maruz kalındığında aşırı hassas kişilerde deride tahriş gözlenebilir.

Soluma

Bilinen önemli bir sağlık riski yoktur.

Sindirim

Bilinen önemli bir sağlık riski yoktur.

4. İLK YARDIM ÖNERİLERİ

Göz ile Temas

Ellerinizi temizledikten sonra göz kapaklarınızı birbirine değmeyecek şekilde tutunuz ve en az 15 dakika su ile yıkayınız. Devam eden tahriş varsa doktora başvurulmalıdır.

Deri ile Temas

Su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Yağ bulaşmış giysiler çıkartılmalı deriye temas ettiği bölge su ile yıkanmalıdır. Cilt üzerinde devam eden tahriş varsa doktora başvurulmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

Yutma

Kusmaya zorlanmamalıdır. Ağız bol su ile yıkanmalıdır. Mide bulantısı ve diğer belirtiler halinde, yutulan maddenin etiketi ile birlikte doktora başvurulmalıdır.

Soluma

Kişiyi açık havaya taşıyın. Eğer hala solunumda zorluk çekiyorsa doktor yardımı alın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Söndürücüler ve Yangın Müdahale Yöntemi

Küçük çaplı yangınlarda köpük, kuru kimyasal ve sprey su kullanılabilir. Büyük çaplı yangınlarda itfaiye birimi aranmalıdır.

Uygun Olmayan Söndürücüler ve Yangın Müdahale Yöntemi

Ateşi su ile temas ettirmeyin.

Yanma Sonrası Özel Durumlar

Yanma sonrası toksik gazlar içerir. Yüksek sıcaklıkta yanabilir.

Yangın Söndürme için Özel Koruyucu Ekipman

Kapalı bölgedeki yangınlar eğitimli kişiler tarafından söndürülmeli ve koruyucu kıyafetler, oksijen maskesi kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler

Acil durum ekibine haber verilir. Yetkili olmayan kişiler ortamdaki uzaklaştırılır. Dökülen ürünün tutuşmasına neden olabilecek açık alev kaynakları uzaklaştırılır. Gerekli durumlarda 5.bölümdeki yangınla mücadele tedbirleri uygulanır.

Çevresel Önlemler

Suya sızmasından kaçınılmalı, kanalizasyon ve drenaj sistemleri içine koruyucu bir hendek kazılmalı ve/veya kuru kum, toprak ya da benzeri emici malzemeler için bir bölüm kurulmalıdır. Su sızıntılarını için yüzen baraj kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

Temizleme ve Düzeltme Yöntemleri

Dökülen ürünü absorban ya da inert madde ile absorbe edin. Atık malzemeyi ve yağ bulaşmış toprağın yüzey tabakasını uzaklaştırırken iyi havalandırılan bir ortamda kapalı konteynırların içinde saklayın. Atıkları imha edilmesi için, Bakanlık tarafından görevlendirilen tehlikeli atıkların bertarafından sorumlu kişilere teslim edin.

Ek Uyarılar

Daha büyük dökülmelerde 112 birimi ile iletişime geçin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Taşıma

Güvenlik Önlemleri

Ürünü iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Ateş ve ısı kaynağından uzak yerde tutun.

Güvenli Taşıma Önerileri

Cilt ve göz ile temasından kaçının.

Depolama: Teknik Ölçüler ve Depolama Koşulları

Uygun

Baz yağlarının çevrili ya da kapalı alanlarda depolanması önerilir. Depolama sıcaklığının 5°C ile 40°C arasında olması önerilir.

Sakıncalı

Doğrudan güneş ışığında ve yüksek sıcaklıkta bırakmayın. Su ve yüksek oksidanlarla temasından kaçının.

Ambalaj Malzemeleri

Önerilen

Hidrokarbonlara karşı dirençlidir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

Uygun Olmayan

Herhangi bir başka bir malzeme.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNUM

Maruz kalma kontrolleri

Ortamın iyi havalanmasını sağlayın.

Solunum Koruma

Normal çalışma sırasında solunu için koruma ekipmanına gerek yoktur. Özel durumlarda (dökülme gibi) tüm yüzü koruyan maske takılmalıdır ve yangın gibi durumlarda içinde basınçlı hava bulunan koruyucular kullanılmalıdır.

El Koruma

Eldivenler PVC ya da neoprenden yapılmış olmalıdır ve petrol türevi maddelere karşı dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.

Göz Koruma:

Gerektiği durumlarda yan korumalı gözlük ya da koruyucu vizör kullanılmalıdır.

Deri ve Vücut Koruma

Özel koruyucu kıyafet kullanımı gerekli değildir. Cilt ile temasından kaçınınız.

Özel Hijyen ve Güvenlik Önlemleri

Bu ürünü taşıırken sigara içmek, yemek ve içmek yasaktır. Her moladan önce eller yıkanmalıdır.

Ek Uyarılar

Yağ bulaşmış kıyafetler ve ayakkabı derhal çıkartılmalıdır.

Çevresel maruz kalma

6. ve 7. maddeler göz önünde bulundurulur.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel özellikler



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

Form: Sıvı

Renk: Kehribar

Koku: Petrol kokusu

Kimyasal özellikler

Kimyasal Özellik	Birim	Değerler	Yöntem
Yoğunluk, 15 °C	g/cm ³	0,85-0,88	ASTM D 4052
Parlama Noktası	°C	Min. 200	ASTM D 92
Kinematik Viskozite, 100 °C	mm ² /s	9,3-12,5	ASTM D 445

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık

Normal koşullarda stabildir.

Kaçınılması gereken koşullar

Aşırı ısı, tutuşmasına sebep olacak yüksek enerji kaynakları.

Kaçınılması gereken maddeler

Tutuşturucu maddeler, kuvvetli oksitleyiciler.

Tehlikeli bozunma ürünleri

Normal şartlar altında bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

Su ile temas halinde tehlikeli bozunma ürünü

Yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) Juyarınca hazırlanmıştır.

Bozunma ve kararsız ürünler oluşturma Yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Göz ile temas	Göz ile teması geçici körlüğe neden olabilir.
Deri ile temas	Uzun süre ya da tekrarlı olarak temas ciltte tahrişe neden olabilir. Sıcak ürünün deri ile teması cilt yanıklarına sebep olur.
Yutma	Yutulması zararlıdır, zehirlenmeye neden olabilir.
Solunum	Sis ya da duman solunduğunda göz, burun ve boğazda tahriş olabilir. Sıcak ürünün buharı üst solunum yollarını tahriş edicidir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksitite:	Su organizmalarına zararlıdır.Dökülmeler su yüzeyinde tabaka oluşturur ve oksijen geçişini engeller.
Hareketlilik	Döküntüler toprağa işleyerek yer sularının kirlenmesine neden olabilir.
Sürekliliği ve Tasfiyesi:	Toprakta birikme yeteneği vardır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Bertaraf bilgileri / Atık bilgileri	Yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmelikler kapsamında geri dönüşüme verilmesi sağlanmalıdır. Kullanılmış ürün, yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir. Boş ambalajlar ise içerisinde bir miktar ürün
--	--



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

bulundurabilmesi nedeniyle tehlikeli olabilir, içerisindeki ürün iyice süzdürülmelidir. Kullanılmış ambalaj, yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ürün ADR, RID,IMDG, IATA DGR/ICAO TI yönetmeliklerine göre tehlikeli madde sınıfında değildir. Taşıma için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

15. YASAL BİLGİ

- S2** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S26** Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S29** Kanalizasyona boşaltmayın .
- S39** Koruyucu gözlük / maske kullanın.
- S46** Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16. DİĞER BİLGİLER

Risk İbareleri

- R41** Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır.
- R38** Cildi tahriş eder.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DIAMOND PRO FE 5W/30 SN/CF

Hazırlama Tarihi : 02.01.13

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.14

Güncelleme Sayısı : 01

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G. 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

R51/53 Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir.Suyun olduğu çevrede uzun zamanda yan etkilere neden olabilir.

Bu güvenlik bilgi formu yazıldığı tarihteki bilgiler ışığında hazırlanmıştır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlere, uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilememektedir. Verilen tavsiyeler, bu ürünün belirtilen uygulamaları için kullanıldığı zaman geçerlidir. Kullanıcılar belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden kurumumuz sorumlu olmayacaktır.

Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.

Bu ürünü kullanacak üçüncü şahıslara vermek ve/veya vermek üzere satın alanlar, ürünü kullanacaklara bu formdaki bilgileri aktarmakla sorumludurlar. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdür.