



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

Ürün adı ve kodu	KALIP YAĞI
Ürün kullanım alanı	Beton, seramik kalıplarda
Üretici/ Tedarikçi	ERA PETROKİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adres	Akpınar Mah. Kanuni Cad. No.54/2 Sancaktepe - İstanbul - Türkiye Tel: 0216 498 71 77
Acil Durum Telefonu	114 UZEM (Zehir Danışma Merkezi/Sadece yerel aramalar için kullanılır.)

2. BİLEŞİMİ ve İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

Baz yağı ve performans katkılarının karışımı

CAS NO. / EC NO.	Kimyasal Bileşim	% Oran	Sembol(ler)	Risk Birimleri
Karışım	Madeni Baz Yağı	65-100	-	-
68649-42-3 / 272-028-3	Çinko alkil ditiofosfat	<=1,0	N, Xi	R51/53 R36/38 R41
-/291-829-9	Kalsiyum dallanmış zincirli alkil fenat sülfid	<0,8	-	R53

3. TEHLİKE TANIMLARI

Fiziksel / Kimyasal tehlikeler	Tehlikeli madde sınıfına girmez.
İnsanlar için sağlık tehlikeleri	Tehlikeli madde sınıfına girmez.
Çevresel tehlikeler	Su organizmalarına zararlıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

Etkiler ve belirtiler

Gözler	Uzun süreli ya da tekrarlanan şekilde maruz kalındığında aşırı hassas kişilerde göz tahriş gözlenebilir.
Deri	Uzun süreli ya da 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.
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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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. Gereki 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 sızıntıları için yüzen baraj kullanın.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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

Form: Sıvı **Renk:** Kehribar **Koku:** Petrol kokusu

Kimyasal özellikler

Kimyasal Özellik	Birim	Değerler	Yöntem
Yoğunluk, 15 °C	g/cm ³	0,750 – 0,950	ASTM D 4052
Parlama Noktası	°C	Min. 170	ASTM D 92
Kinematik Viskozite, 40 °C	mm ² /s	30,2 – 38,2	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.

Bozunma ve kararsız ürünler oluşturma Yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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 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.
--	--



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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.
- 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KALIP YAĞI

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.