

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı **Honilo 982**

SDS # 453359

1.2 Madde/Müstahzarın kullanımı

Metal işleme sıvısı - sade.
Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

1.3 Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Tedarikçi BP Petrolleri A.Ş.
Sarı Kanarya Sokak No:14 K2 Plaza
34742 Kozyatağı, İstanbul
TÜRKİYE

Telefon: 0216 5712800
Fax: 0216 5712950

E-Posta adresi MSDSadvice@bp.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI CASTROL DIRECT 0212 473 77 37
Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde/Müstahzar

Yüksek derecede rafine mineral yağ ve katkı maddeleri

Kimyasal ad	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Sınıflandırma
Benzin yağı - belirsiz	64742-46-7	50 - 100	265-148-2	Xn; R65
Amin nötr fosforik asit esterleri	96690-34-5	0.1 - 1	306-227-4	Xn; R22
				Xi; R36/38
				N; R51/53

Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] PBT-Maddesi

[4] vPvB-maddesi

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

3. Tehlikelerin Tanıtımı

Bu preparat, değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC sayılı direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Sağlığa etkileri, semptomları ve çevresel zararları hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11-12. Bölümlere bakın

4. İlk Yardım Önlemleri

Gözle Temas

Temas edildiğinde, gözleri hemen, bol ve sürekli akan suyla, en az 15 dakika boyunca yıkayın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Deri Teması

Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkılması gerekir. Belirtiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

Sindirim

Yutulduğunda KUSTURMAYIN. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir; akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Tıbbi yardım alın.

Doktor için notlar

Tedavi genel olarak semptomatik ve etkilerin hafifletilmesine dönük olmalıdır.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Honilo 982	Form No	453359-FR01	Sayfa: 1/5
Yeni Düzenleme Tarihi	15 Kasım 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	3	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

5 . Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme malzemesi

Uygun

Yangın çıkması halinde, su sisi, köpük, kuru kimyasallar, ya da CO₂ kullanın.

Uygun olmayan

Basınçlı su kullanmayın.

Tehlikeli bozunma/ayırışma Ürünleri

Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:

karbondioksit
karbon monoksit

Sıra dışı yangın/patlama tehlikeleri

Bu malzeme yönetmelik kriterlerine göre patlayıcı değildir.

Özel yangın söndürme yöntemleri

Tanımlanan yok.

Yangın söndürme görevlilerinin korunması

Yangın söndürme görevlilerinin üzerinde pozitif basınçlı komple soluma araçları (SCBA) ve tam teçhizat bulunmalıdır.

Çeşitli Maddeler Karşısında Yangın Tehlikesi

Madeni talaş yangınları - Saf metal işleme yağları kızıl kor haldeki madeni talaşa temas ederse duman oluşturabilir, termal çözünüme uğrayabilir ya da ateş alabilir. Kızıl kor halde madeni talaş çıkmasını minimize etmek için aletin kesici kenarına doğru yeterli yağ akarak bütün kesme işlemleri sırasında burayı kaplamasını sağlayın. Ek bir önlem olarak madeni talaş yangın tehlikesini önlemek için düzenli olarak yakın bölgeden uzaklaştırılmalıdır.

6 . Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

Kişisel önlemler

Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

Büyük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Madde salınımına rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynera yerleştirin (bkz: bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. Not: Acil durum bilgileri için bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

Küçük dökülme

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edilmelidir.

7 . Elleçleme ve Depolama

7.1 Elleçleme

Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir; akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Yutmayın. Yutulduğunda kusturmayın. Maddenin deriyle uzun süreli veya tekrar eden temasından kaçının. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bulut, duman ve buhar konsantrasyonları, kapalı bölümlerde patlama tehlikesi yaratacak atmosferlerin oluşmasına neden olabilir. Aşırı derecede püskürtme, hareket ettirme ya da ısıtma önlenmelidir. Metal işleme sırasında, iş parçalarından ya da aletlerden çıkan katı parçacıklar sıvıya bulaşır ve cilt yıpranmalarına neden olabilir. Bu yıpranmalar cilt penetrasyonuna yol açarsa, makul olan en kısa zamanda ilk yardım tedavisi uygulanmalıdır. İş parçasında veya alette krom, kobalt ve nikel gibi belirli metallerin bulunması, metal işleme sıvısına bulaşabilir, ve bunun sonucunda cilt reaksiyonlarını indükte edebilir.

7.2 Depolama

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandırılan bir alanda depolayın.

7.3 Özel kullanımlar

Özel kullanım alanlarıyla ilgili bilgi almak için uygun Teknik Bilgiler Dosyasına bakınız ya da şirketten bir temsilciye danışınız.

8 . Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

Bileşen Adı

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

ACGIH TLV'ler

Benzin yağı - belirsiz

Maruziyet Sınır Değerleri

ACGIH (Amerika Birleşik Devletleri).

STEL: 10 mg/m³ 15 dakika(lar). Form: Petrol sisi, mineral

TWA: 5 mg/m³ 8 saat(lar). Form: Petrol sisi, mineral

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Honilo 982	Form No	453359-FR01	Sayfa: 2/5
Yeni Düzenleme Tarihi	15 Kasım 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	3	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

Bilgi ve kılavuz amacıyla ACGIH değerleri dahildir. Ayrıntılı bilgiler için lütfen tedarikçinize danışın.
Bazı bileşenler için belirli OEL'ler bu kısımda gösterilmiş olabilirken, diğer bileşenler üretilmiş herhangi duman, buhar veya toz içinde mevcut olabilirler. Bundan dolayı, belirli OEL'ler bir bütün olarak ürüne uygulanamayabilir ve sadece yol gösterme amaçlı bulundurulur.

8.2 Maruziyet Kontrolleri

8.2.1 Mesleki Maruziyet Kontrolleri

Hijyen Önlemleri

8.2.1.1 Solunum Sisteminin Korunması

8.2.1.2 Ellerin Korunması

8.2.1.3 Gözlerin Korunması

8.2.1.4 Cildin Korunması

8.2.2 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Bölgesel egzoz havalandırması tercih edilmektedir, çünkü kaynaktan kontrol edilerek çalışma alanında kirlenme dağılımı önlenir.

Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

Gerekli değildir; ancak yeterli havalandırmanın sağlanması endüstriyel uygulamada iyi olur.

Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel işe, koruyucu eldivenler giyin.

Kimyasal maddeye dayanıklı eldivenler. Nitril eldiven tavsiye edilir.

Koruyucu eldivenlerin doğru seçimi kullanılan kimyasallara, çalışma ve kullanım koşullarına, ve eldivenlerin durumuna bağlıdır (kimyasallara sık maruz kalmalar sonucunda en iyi kimyasal dayanıklı eldiven bile parçalanır). Çoğu eldivenler yalnızca kısa süreli bir koruma sağladıktan sonra atılıp değiştirilmeleri gerekir. Spesifik çalışma ortamları ve malzeme kullanım uygulamaları farklı olduğu için, amaçlanan her bir uygulama için güvenlik prosedürleri hazırlanmalıdır. Dolayısıyla eldivenler satıcı/imalatçı firmaya danışarak ve çalışma koşulları tam olarak değerlendirilerek seçilmelidir.

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Uzun süreli cilt temasından kaçınmak için uygun giysi giyin.

Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır. Bölgesel egzoz havalandırması tercih edilmektedir, çünkü kaynaktan kontrol edilerek çalışma alanında kirlenme dağılımı önlenir.

9 . Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Genel bilgiler

9.1.1 Görünüş

Fiziksel durum

Sıvı.

Renk

Renksiz.

9.1.2 Koku

Yumuşak, hafif

9.2 Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Parlama noktası

Çık kap: >125°C (>257°F) [Cleveland.]

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

>200°C (>392°F)

Viskozite

kinematik: 4 mm²/s (4 cSt) @ 40°C

Yoğunluk

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) @ 20°C

Çözünürlük

suda çözünmez.

9.3 Diğer Bilgiler

Veri yok.

10 . Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık

Ürün, kararlıdır.

10.1 Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklar

Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.2 Kaçınılması gereken malzemeler

Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler.

10.3 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yanıcı ürünler aşağıdakileri içerebilir: karbon oksitler

Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

11 . Toksikoloji Bilgisi

Kronik toksisite

Kronik etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Etkiler ve belirtiler

Gözler

Gözde tahrişe yol açabilir.

Deri

Uzun süreli ya da tekrarlı temas cildi bozabilir ve tahrişe ve/veya dermatite yol açabilir.

Soluma

Buharları ve aerosolu mukoza zarı, burun ve boğaz tahrisine neden olur.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Honilo 982	Form No	453359-FR01	Sayfa: 3/5
Yeni Düzenleme Tarihi	15 Kasım 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	3	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

12 . Ekoloji Bilgisi

12.1 Ekotoksisite	
Çevresel Tehlikeler	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
12.2 Hareketlilik (Mobilité)	Uçucu olmayan. Sıvı. suda çözünmez.
12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik	Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir
12.4 Biyobirikim potansiyeli	Veri yok.
12.5 Diğer ters etkiler	Veri yok.

13 . Bertaraf Etme Bilgileri

Bertaraf Etme Bilgileri / Atık Bilgileri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi gerekir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Bütün ulusal, bölgesel ve lokal yönetmeliklerin hükümlerine uygun bertaraf edilmelidir.

14 . Taşımacılık Bilgisi

Nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Mevzuat Bilgisi

Sınıflama ve etiketleme AB'nin değiştirilerek uyarlanmış 1999/45/EC direktifi ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği (26.12.2008 – 27092) 'ne uygun olarak yapılmıştır.

Etiket Gereksinimleri

Tehlike sembol veya sembolleri



Zararlı

Tehlike Göstergesi

Risk İfadeleri

R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri

S24- Cilt ile temasından sakının.

S62- Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

İçeriği

Benzin yağı - belirsiz

Diğer Mevzuat

Avrupa envanteri

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Avustralya envanteri (AICS)

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Kanada envanteri

En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir.

Çin envanteri (IECSC)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri (ENCS)

Belirli değildir.

Kore envanteri (KECI)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Filipinler envanteri (PICCS)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Diğer bilgiler

16 . Diğer Bilgiler

2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni

R22- Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Tarih

15/11/2010.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Honilo 982	Form No	453359-FR01	Sayfa: 4/5
Yeni Düzenleme Tarihi	15 Kasım 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	3	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

Yayın tarihi/ Yeni

Düzenleme Tarihi

Önceki Yayın Tarihi

11/03/2010.

Hazırlayan:

Product Stewardship

Okuyucu için Uyarı

☑ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibarıyla doğruluğunun temini için makul olan tüm adımlar atılmıştır. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.

Bu ürünü güvenli biçimde kullanmak ve uygulanabilir tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır. BP Grubu malzemenin belirtilen ürünün haricindeki bir kullanımından, tavsiyelere uyulmamasından kaynaklanabilecek maddi hasarlar ya da yaralanmalardan veya malzemenin doğasında bulunan risklerden sorumlu olmayacaktır. Bu ürünü işte kullanmak için üçüncü bir tarafa vermek üzere satın alanlar, bu ürünü aktaracak ya da kullanacak tüm şahısların bu formdaki bilgilere sahip olmasını temin etmek için gerekli tüm önlemleri almakla görevlidirler. İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerine ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler.

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26.12.2008 – 27092)

Madde/Müstahzar Ad	Honilo 982	Form No	453359-FR01	Sayfa:	5/5
Yeni Düzenleme Tarihi	15 Kasım 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	3	Format	Türkiye
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build	1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)