

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Madde /Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı **Honilo 919**

SDS # 450983

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 saat)

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Madde/Müstahzar

Hidrokarbon solvent ve katkı maddeleri.

Kimyasal ad	CAS no.	%	EINECS / ELINCS.	Sınıflandırma
Gazyağı - belirlenmemiş	64742-47-8	50 - 100	265-149-8	Xn; R65 R66 [1]
Amin nötr fosforik asit esterleri	96690-34-5	0.1 - 1	306-227-4	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R51/53 [1]

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. Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara 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

Temas edildiğinde, bol ve sürekli akan suyla hemen yıkayın. 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 919	Form No	450983-FR01	Sayfa: 1/5
Yeni Düzenleme Tarihi	13 Ekim 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	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 CO ₂ 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.

6 . Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

Kişisel önlemler	Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereklinin 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, diyatumlu 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. Konteyneri kapalı tutun. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
7.2 Depolama	Sıkı kapatılmış kaptaki 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	Bu ürün için belirlenmiş hiçbir OEL yoktur.
8.2 Maruziyet Kontrolleri	
8.2.1 Mesleki Maruziyet Kontrolleri	Havadaki buhar konsantrasyonlarını iş güvenliği ile ilgili sınırların altında tutmak için, hava tahliye sistemi bulundurulmalı veya diğer teknik tedbirler alınmalıdır.
Hijyen önlemleri	Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
8.2.1.1 Solunum Sisteminin Korunması	Yeterli havalandırmayla kullanın. Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
8.2.1.2 Ellerin Korunması	Kimyasallar ve yağ geçirmeyen eldivenler giyin. 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.
8.2.1.3 Gözlerin Korunması	Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

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 919	Form No	450983-FR01	Sayfa: 2/5
Yeni Düzenleme Tarihi	13 Ekim 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

9 . Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Genel bilgiler

9.1.1 Görünüş

Fiziksel durum

Sıvı.

Renk

Sarı. [Hafif]

9.1.2 Koku

Çözücü gibidir.

9.2 Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Parlama noktası

Kapalı kap: 101°C (213.8°F) [Pensky-Martens.]

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

>200°C (>392°F)

Patlama Sınırları

Alt: 0.45%

Yukari: 7%

Buhar Basıncı

<0.01 kPa (<0.075 mm Hg) @ 20°C

Buhar Yoğunluğu

>1 [Hava = 1]

Buharlaşma Oranı

<0.01 (1 (Butil asetat = 1). = 1)

Viskozite

kinematik: 2.6 mm²/s (2.6 cSt) @ 40°C

Kaynama Noktası / Aralığı

230°C (446°F)

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

Uzun süreli yada tekrarlanan temas derinin yağını giderebilir ve deride tahrişe, çatlamaya ve/veya dermatite neden olabilir.

Etkiler ve belirtiler

Gözler

Gözde tahrişe yol açabilir.

Deri

Deri için hafif derecede tahriş edicidir. Uzun süreli ya da tekrarlı temas cildi bozabilir ve tahrişe ve/veya dermatite yol açabilir.

Solunum

Buharları ve aerosolu mukoza zarı, burun ve boğaz tahrisine neden olur.
Buharları uyukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Sindirim

Yutulması mide ve bağırsaklarda tahriş ve ishale yol açabilir.
Yutulursa solunum yollarına kaçma riski - sıvı ciğerlere girerse tehlikeli ve öldürücü olur.

12 . Ekoloji Bilgisi

12.1 Ekotoksisite

Çevresel Tehlikeler

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2 Hareketlilik (Mobilité)

Uçucu. Sıvı. suda çözünmez.

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kendiliğinden biyolojik olarak bozunabilir

12.4 Biyobirikim potansiyeli

Bu ürün çevredeki besin zinciri yoluyla biyoyoğunlaşmaya uğrayabilir.

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 919	Form No	450983-FR01	Sayfa: 3/5
Yeni Düzenleme Tarihi	13 Ekim 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	Format Türkiye	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

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.
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri

S23- Buharları veya Aerosollerini solumayın.
S24/25- Göz ve cilt ile temasından sakının.
S62- Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

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)

Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

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.
R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Tarih

Yayın tarihi/ Yeni

13/10/2010.

Düzenleme Tarihi

Önceki Yayın Tarihi

Önceden Onay Yok.

Hazırlayan:

Product Stewardship

Okuyucu için Uyarı

☑ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

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 919	Form No	450983-FR01	Sayfa: 4/5
Yeni Düzenleme Tarihi	13 Ekim 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Dil TÜRKÇE
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build 1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)

Bu bilgi formunun ve içeriğinde bulunan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin aşağıda belirtilen tarih itibariyle doğruluğuunun 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 sorumluluğuundadır. 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 919	Form No	450983-FR01	Sayfa:	5/5
Yeni Düzenleme Tarihi	13 Ekim 2010	Kaçıncı düzenleme olduğu	1	Format	Türkiye
Hazırlama Tarihi	1 Aralık 2009	Build	1.0.0	(Turkey)	(TURKISH)