

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarılama 4



### **BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ÜSTLENİCİNİN TANIMLANMASI**

#### 1.1. ÜRÜN TANIMLAYICI

PREPARATLARIN TANIMLANMALARI:

TİCARİ ADI: **PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32**

TİCARİ KOD: 78028

Kayıt Numarası N/A

#### 1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN İLGİLİ TANIMLANAN KULLANIMLARI VE İKAZ EDİLEN KULLANIMLARI

TAVSİYE EDİLEN KULLANIM ŞEKLİ: Hidrolik sistem için yağlayıcı.

SAKINCALI KULLANIM DURUMLARI: Bu ürün, bir uzmanın tavsiyesi olmaksızın belirtilenler dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır.

#### 1.3. GÜVENLİK VERİ FORMU SAĞLAYICISINA AIT DETAYLAR

ŞİRKET PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

ÜRÜNÜN GÜVENLİK VERİLERİ İÇİN YETKİLİ KİŞİ:

Mevzuata uygunluk hakkında bilgiler info-regulation.eu@pli-petronas.com

#### 1.4. ACIL DURUM TELEFON NUMARASI

Acil Çağrı Servisi (7gün/24saat):

0800 621 2139 (ücretsiz numara, sadece Türkiye'den)

### **BÖLÜM 2: TEHLİKE TESPİTİ**

#### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)

Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

#### 2.2. ETİKET ELEMANLARI

Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

Özel hazırlıklar:

EUH210 Güvenlik bilgi formu istek üzerine mevcuttur.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler  
Hiçbir suretle

### 2.3. DIĞER TEHLIKELER

>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB  
veya endokrin bozucu maddeler.

## BÖLÜM 3: BİLEŞENLERE İLİŞKİN OLUŞUM/BİLGİ

### 3.1. MADDELER

N.A.

### 3.2. KARIŞIMLAR

Yoğun biçimde arıtılmış mineral ve/veya sentetik yağları, katkı maddeleri.

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

MIKTAR	İSİM	TANIMLAMA SINIFLANDIRMA NUMARASI	KAYIT NUMARASI
0.1- <0.25 %	2,6-di-tert-butylphenol	CAS:128-39-2 EC:204-884-0 Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119490822-33-XXXX
0- <0.0001 %	Maleic anhydride	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Corrosive to the respiratory tract.	01-2119472428-31-XXXX

Spesifik Konsantrasyon Limitleri:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

90.0-  
100.0 % Sınıflandırılmamış yağlar

H ibareleri ve kısaltma listesi: bkz. başlık 16.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLANMASI

DERİ İLE TEMAS ETMESİ HALİNDE:

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



Maddenin bulaştığı kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve bol su ve sabunla iyice yıkayın.

**DERİ İLE TEMAS ETMESİ HALİNDE:**

Göz kapaklarını açık tutarak en az 10 dakika bol miktarda suyla tamamen yıkayın. Eğer kolayca yapılabiliyorsa, kontak lensleri çıkarın. Ağrı ve kızarıklık oluşumu ve sürekliliği durumunda tıbbi yardım alın. Sıcak ürünle temas durumunda, ısıyı dağıtmak için bol miktarda suyla tamamen yıkayın. Gözlerin durumunu ve uygulanacak doğru tedaviyi değerlendirmek üzere acil tıbbi yardım alın.

**YUTULMASI HALİNDE:**

Solunum sistemine aspirasyonu önlemek için kusmaya çalışmayın. Ağızınızı bol suyla iyice çalkalayın. Derhal tıbbi yardım edinin.

**SOLUNMASI HALİNDE:**

Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın ve gerekirse tıbbi yardım edinin.

### 4.2. AKUT VE GECİKMIŞ OLAN EN ÖNEMLİ SEMPTOM VE ETKİLER

Bkz. bölüm 11.

### 4.3. ACIL TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREKLİLİĞİ GÖSTERGESİ

Bkz. bölüm 4.1.

## **BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ**

### 5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Bu ürünün belirli bir yanma riski yoktur. Yanma durumunda köpük, karbon oksitleri, kuru kimyasal toz ve su sisi kullanın.

Olası patlamalarını önlemek amacıyla yangına karışan kapları suyla soğutun.

Yüksek basınçlı su jetinden kaçının. Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak için sadece su jeti kullanın.

**UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI:**

Su.

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

**EMNİYET NEDENLERİNDEN ÖTÜRÜ KULLANILMAMASI GEREKEN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI:**

Hiçbir özelliği yoktur.

### 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLİKELER

Yanma dumanını solumayın: Yangın zararlı bileşenler oluşturabilir.

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. İTFAİYECİLER İÇİN ÖNERİ

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarılama 4



### **BÖLÜM 6: KAZAYLA OLUŞAN SALINIM ÖNLEMLERİ**

#### 6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACIL DURUM PROSEDÜRLERİ

Ürünü yutmaktan kaçının. Uygun koruma kıyafeti giyinerek ciltle ve gözle temasından kaçının. Duman ve aerosol solunumundan kaçının.

Ürünün taşırıldığı yüzey kayganlaşabilir.

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

#### 6.2. ÇEVRESEL TEDBİRLER

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.

#### 6.3. MUHAFAZA VE TEMİZLEME YÖNTEMLERİ VE MALZEMESİ

Alevden ve/veya sızıntı ve çıkan atık yakınında kıvılcım oluşmasından kaçının. Sigara içmeyin. Büyük taşmaların olduğu durumda set çekin ve imha etmeye elverişli uygun kapların içine atın ve küreyin.. Küçük taşmaları absorban malzemeyle kontrol altına alın. Kirli malzemeyi uygun kaba koyun. Kirli malzemeyi yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın.

#### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE REFERANS

8 ve 13 paragrafına bakınız

### **BÖLÜM 7: YÜKLEME-BOŞALTMA VE DEPOLAMA**

#### 7.1. GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖNLEMLER

Yutmaktan kaçının. Cilt ve gözlerle sık ve sürekli temasından kaçının. Buhar ve aerosolü önlemek için yeterli havalandırma sağlayın. Sigara içmeyin ya da diğer alev kaynaklarını kullanmayın; kıvılcım veya diğer ateşleme kaynaklarıyla temastan kaçının. Yüksek buhar konsantrasyonunu önlemek için açık kap yakınında çalışmayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin ya da içmeyin.

#### 7.2. UYUMSUZLUKLAR DAHİL GÜVENLİ SAKLAMA KOŞULLARI

Isı ve alev kaynaklarından uzakta güvenli bir şekilde kapatılmış orijinal kabı içerisinde üzeri örtülü olarak depolayın. Açık havada depolamayın. Bina havalandırmasının doğru olmasını ve olası kaçakların kontrol edilmesini garanti edin. Alev veya kıvılcımdan uzakta muhafaza edin ve statik elektrik birikmesini önleyin. Çocukların erişebileceği yerlerden, yiyecek ve içecek maddelerinden uzakta muhafaza edin.

Depolama sınıfı (TRGS 510, Almanya): 10

#### 7.3. ÖZEL NİHAİ KULLANIM(LAR)

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



Bölüm 1.2'deki kullanılanlar listesine bakın.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA DENETİMLERİ/KİŞİSEL KORUMA

#### 8.1. DENETİM PARAMETRELERİ

OEL: yağ buharı - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) değerleri

#### PNEC MARUZİYET MARUZİYET NOTLAR SINI YÖNTEMI SIKLIĞI RI

2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2	0.001 Tatlı su mg/l
	0.063 Toprak mg/kg (tarımsal)
	0.317 Tatlı su mg/kg sedimanları
	0.032 Deniz suyu mg/kg sedimanları

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL)

	SANA PROF TÜKE YI ESYO TICI IŞÇIS NEL I IŞÇI	MARUZI YET YÖNTEM I	MARUZİYET SIKLIĞI	NOTLAR
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2	20.9 mg/m 3	İnsan solunma	Uzun süreli, sistemik etkiler	
	11.25 mg/kg	İnsan deri	Uzun süreli, sistemik etkiler	
	6.75 mg/kg	İnsan ağız	Uzun süreli, sistemik etkiler	

#### 8.2. MARUZİYET KONTROLLERİ

##### TEKNİK ÖNLEMLER:

Bulduğunuz ortamda yeterli havalandırmanın yanı sıra diğer gerekli önlemleri alarak duman ve aerosol oluşumu ve yayılımını önleyin. Ortamda ürün emisyonu oluşmasını önlemek için gerekli tüm önlemleri (örneğin, patlama sistemleri, toplama kapları, ...) alın.

##### GÖZ KORUMASI:

Yağ sıçramasına karşı kimyasal gözlükler ve yüz siperi.

##### DERİNİN KORUNMASI:

Uygun koruyucu kıyafetler giyinin daha fazla bilgi için, CEN-EN 14605 bölümüne başvurun; büyük oranda kontaminasyon durumunda kıyafetleri derhal değiştirin ve daha sonraki kullanımdan önce yıkayın.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023

Uyarılama 4



PETRONAS

Gerekli kişisel temizliğe dikkat edin.

### ELLERİN KORUNMASI:

Uygun eldiven takın (örneğin, neopren, nitril). Eldivenler yırtıldığında değiştirilmelidir. Eldiven türü ve kullanım süresi yapılan işlemin işvereni tarafından ve DPI mevzuatına ve eldiven üreticisinin verdiği bilgilere uygun olarak karar verilmesi gerekir. Eldiveni sadece temiz ellere takın.

### SOLUNUMLA İLGİLİ KORUNMA:

Normal kullanım koşullarında hiçbiri gerekli değildir. Önerilen maruziyet limitleri aşırsa organik buhar filtre tüplü onaylanmış tam yüz solunum aygıtı kullanın.

### ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLÜ:

Teknik önlemlere ve ayrıca 6.2, 6.3, 7.2, 12 ve 13 bölümlerine bakın.

## **BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

### 9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BILGI

FİZİKSEL DURUM:	SIVI		
GÖRÜNTÜ VE RENK	VİSKOZ AMBER RENGİ		
KOKU	DIKKATE DEĞER DEĞİLDİR		
KOKU EŞİĞİ	DIKKATE DEĞER DEĞİLDİR		
PH DEĞERİ	N.A.		
ERİME/DONMA NOKTASI	N.A.		
İLK KAYNAMA NOKTASI VE KAYNAMA ARALIĞI	300 °C (572 °F)	( ASTM D2887 )	
PARLAMA NOKTASI	220 °C (428 °F)	( ASTM D93 )	
TUTUŞMA VEYA PATLAMA ÜST/ALT LIMITİ	N.A.		
BUHAR YOĞUNLUĞU	N.A.		
BUHAR BASINCI	N.A.		
NİSPI YOĞUNLUK	0.87 G/CM3	( ASTM D4052 )	
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	KARIŞAMAZ		
YAĞDA ÇÖZÜLEBİLİRLİK	N.A.		
DAĞILIM KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	N.A.		
KENDİLİĞİNDEN YANMA İSİSİ	N.A.		
AYRIŞMA İSİSİ	N.A.		
100° C'DE KİNEMATİK VİSKOZİTE	N.A.		
40° C'DE KİNEMATİK VİSKOZİTE	32.00 CST		
PATLAYICI ÖZELLİKLERİ	N.A.		
OKSİDİZE OLMA ÖZELLİKLERİ	N.A.		
ALEVLENEBİLİRLİK	N.A.		
UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER - UOB =	N.A.		
TANE ÖZELLİKLERİ:			
TANE BÜYÜKLÜĞÜ:	N.A.		

### 9.2. DİĞER BİLGİLER

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



MADDE GRUPLARININ ÖZELLİKLERİNE İLİŞKİN NİTELİKLER  
KARIŞILIRLIK N.A.  
İLETKENLİK N.A.  
DİĞER İLGİLİ BİLGİ BULUNMUYOR

### **BÖLÜM 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

---

#### 10.1. REAKTİFLİK

Başlık 10'un diğer bölümlerindeki tüm bilgileri dikkatle okuyun.

#### 10.2. KİMYASAL STABİLİTE

Bu ürün normal kullanım koşullarında stabildir.

#### 10.3. TEHLİKELİ REAKSİYON OLASILIĞI

Normal kullanım koşullarında beklenmemektedir.

#### 10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Bu ürünün ısı kaynaklarından uzakta tutulması gerekir. Her koşulda, ürünün parlama noktasının üstündeki sıcaklığa maruz kalmasını önleyin.

#### 10.5. UYUMSUZ MALZEMELER

Oda sıcaklığında stabildir.

#### 10.6. TEHLİKELİ AYRIŞIM ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, sülfür, fosfor, nitrojen ve hidrojen sülfür bileşenleri.

### **BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

---

#### 11.1 NO 1272/2008 (AB) YÖNETMELİĞİNDE BELİRTİLEN RISK SINIFLARI BİLGİSİ

##### AKUT TOKSİSİTE:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir.

Büyük miktarlarda yutulması gastrointestinal etkilere yol açsa da küçük dozda kazara yutulması herhangi bir zarar vermez.

##### CİLTTE AŞINMA VEYA TAHRİŞ:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir ancak uzun süreli veya tekrarlı cilt teması bazen tahrişe ve dematite neden olabilir.

##### CİDDİ GÖZ HASARI VEYA GÖZ TAHRİŞİ:

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir ancak doğrudan temas hafif tahrişlere neden olabilir.

### SOLUNUM DUYARLILAŞTIRMASI:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir.

### CİLT DUYARLILAŞTIRMASI:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir.

### GERM HÜCRESİ MUTAJENİSİTESİ:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

### KARSİNOJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

### ÜREME TOKSİSİTESİ:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

### SPESİFİK HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (STOT) - TEK MARUZİYET:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir ancak yüksek sıcaklıklarda oluşturulmuş buğu ve buharların solunması bazen solunum tahrişine yol açabilir.

### SPESİFİK HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (STOT) - TEKRARLI MARUZİYET:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir.

### SOLUMA TEHLİKESİ:

Bu ürün, bu tehlike sınıfına dahil değildir.

### Karışıma ilişkin toksikolojik bilgiler:

Preparattan türeyen zehirli etkileri belirlerken her maddenin bileşimine bakılmalıdır.

### Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

2,6-di-tert- butylphenol a) akut toksiklik LD50 Oral Sıçan > 5000 mg/kg

LD50 Deri Tavşan > 10000 mg/kg

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2020/878 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği'nce gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler.

- a) akut toksiklik
- b) deri korozyonu/tahrişi
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
- d) solunum veya deri hassasiyeti
- e) üreme hücresi mutajenliği
- f) kanserojenlik
- g) üreme için toksiklik
- h) STOT (spesifik hedef)



# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



organ toksisitesi) - tek maruziyet

k) zehir üretme dinamikleri, metabolizma ve bölünme bilgisi

i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet

j) aspirasyon tehlikesi

### 11.2 DIĞER RISKLER HAKKINDA BILGI

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BILGI

### 12.1. TOKSISITE

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

### 12.2. DAYANIKLILIK VE PARÇALANABİLİRLİK

Ürünün biyolojik olarak çözülmesiyle ilgili bilgi mevcut değildir.

### 12.3. BIYOAKÜMÜLASYON POTANSİYELİ

Uygulanmaz.

### 12.4. TOPRAKTAKI HAREKETLİLİK

Çevreye dağılması çevre matrisinin kontaminasyonu (toprak, yeraltı, yüzey suyu ve yeraltı suyu) ile sonuçlanabileceğinden çevreye salmayınız.

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

vPvB maddeleri: Yok - PBT maddeleri: Yok

### 12.6 ENDOKRIN BOZUCU ÖZELLİKLER

>= %0,1 konsantrasyonlarda endokrin bozucu madde mevcut değildir

### 12.7 DIĞER ADVERS ETKİLER

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



Etkisi bilinmiyor.

Bu malzeme, sucul organizmalar açısından yüksek oranda toksik olan dallanmış alkilfenol safsızlığına sahip bir veya daha çok bileşen içerir. Bu safsızlığı içeren bileşenler test edilmiştir ve sucul organizmalar açısından toksik değildir. Bu nedenle alkilfenol safsızlığı ürünün sucul toksisite açısından sınıflandırılmasına yönelik toplam yaklaşımda kullanılmamalıdır.

### **BÖLÜM 13: TASFIYEDE DIKKAT EDİLECEKLER**

#### 13.1. ATIK ARITMA YÖNTEMLERİ

Toprak, su yolu ve su kaynaklarının kontaminasyonuna engel olun. Kanalizasyon, tünel ve su kaynaklarına boşaltmayın. Yetkili kişi/ruhsatlı atık imhası yüklenicisi aracılığıyla yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın.

Kullanılan ürün Direktif 2008/98/EC'nin (atıklar üzerine) yanı sıra ilgili mevzuat uyarınca sınıflandırılan özel atık olarak nitelendirilmektedir.

Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

### **BÖLÜM 14: NAKLIYE BİLGİLERİ**

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

#### 14.1 UN NO.SU VEYA ID NO.SU

N.A.

#### 14.2. UN UYGUN NAKLIYE ADI

N.A.

#### 14.3. NAKLIYE TEHLİKE SINIF(LAR)I

N.A.

#### 14.4. PAKETLEME GRUBU

N.A.

#### 14.5. ÇEVRESEL TEHLİKELER

N.A.

#### 14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

N.A.

Kara ve Demiryolu taşımacılığı (ADR-RID):

N.A.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarılama 4



Havayolu taşımacılığı (IATA):

N.A.

Denizyolu taşımacılığı (IMDG):

N.A.

14.7 İMO TALİMATLARINA UYGUN DENİZ YOLU KARGO

N.A.

### **BÖLÜM 15: DÜZENLEME BİLGİLERİ**

#### 15.1 MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZEL GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE DÜZENLEMELERİ/MEVZUATI

Yasa (EC) No 1272/2008, - maddelerin ve karışımların sınıflandırması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkında - tüm Ulusal ve Avrupa ile ilgili yasalar ile birlikte aşağıdaki teknik ve bilimsel düzenlemeler. Teknik ve bilimsel gelişmeye adaptasyonu amacıyla Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de değişiklik yapan Yönetmelik (EC) No 790/2009 değişikliği - maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması

Mevzuatla ilgili tüm Ulusal ve Avrupa Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 – Kimyasalların Ruhsatlanması, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilme ve Kısıtlanması (REACH)

Yönetmelik (EC) No 1907/2006'da değişiklik yapan Yönetmelik (AB) No 878/2020 – Kimyasalların Ruhsatlanması, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilme ve Kısıtlanması (REACH)

Direktifler 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, ulusal realizasyonu ile birlikte, çalışanların güvenlik ve sağlık koşullarını geliştirme hususunda

Direktifler 98/24/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, kimyasal ajan riskine karşı çalışanların güvenlik ve sağlık koşullarını geliştirme hususundaki ulusal realizasyonla birlikte

Direktif 1991/156/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, ulusal atık mevzuatı

EC direktifleri ve ulusal çevre koruma mevzuatı (hava, su ve toprak)

Deterjanlar üzerine Yönetmelik D648/2004/EC

Konsey Direktifi 2012/18/EC', tehlikeli maddeleri içeren ciddi kaza tehlikelerinin kontrolü hususundaki ulusal realizasyonla birlikte.

286/2011 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 2 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

618/2012 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 3 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

487/2013 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 4 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

944/2013 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 5 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

605/2014 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 6 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

2015/1221 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 7 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

2016/918 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 8 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

2016/1179 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 9 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

## Güvenlik Veri Levhası

### PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



- 2017/776 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 10 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2018/669 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 11 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2018/1480 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 13 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2019/521 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 12 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2020/217 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 14 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2020/1182 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 15 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2021/643 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 16 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)  
2021/849 SAYILI AVRUPA BİRLİĞİ YÖNETMELİĞİ (ATP 17 CLP - SINIFLANDIRMA, ETİKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNİK UYGULAMASI)

AB YÖNETMELİĞİ (EC) NO. 1907/2006 (REACH) EK XVII VE SONRAKI DEĞİŞİKLİKLERE GÖRE, ÜRÜN VEYA İÇERDİĞİ MADDELERE İLİŞKİN KISITLAMALAR:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar: 40

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar: 5, 28, 29, 30, 48, 72, 75

EU 2012/18 DİREKTİFİ'NE İLİŞKİN HÜKÜMLER (SEVESO III):

N.A.

YÖNETMELİK (AB) NO 649/2012 (PIC YÖNETMELİĞİ)

Listelenen madde yok

ALMANYA SU TEHLİKE SINIFI.

Sınıf 1: suyu hafif tehlikeli.

SVHC MADDELER:

Mevcut hiçbir veri yok

#### 15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

### **BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

Liste, Yönetmelik (AB) No. 878/2020 'un yanı sıra Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 ve takip eden uyarlamalara uygundur.

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Bu ürün öncesinde Teknik Bölüm tavsiyesi alınmadan, önerilen uygulamaların dışındaki uygulamalarda kullanılmamalıdır.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

Bu ürünün doğru endüstriyel hijyenik uygulamalar uyarınca ve yürürlükte olan yasalara uygun olarak depolanması, ambalajlanması ve kullanılması gerekir. Bu ürünün doğru endüstriyel hijyenik uygulamalar uyarınca ve yürürlükte olan yasalara uygun olarak depolanması, ambalajlanması ve kullanılması gerekir. Buradaki bilgiler ilgili konulardaki güncel bilgilere dayanmaktadır ve ürünlerimize dönük güvenlik

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



gerekliliklerini tanımlama amaçlıdır. Bu nedenle belirli özelliklerin garantisi olarak değerlendirilmemelidir.

Başlık 3, H-ifadelerine dair alt başlık:

KOD	TARIF
H302	Yutulması halinde zararlı.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H315	Ciltte iritasyona neden olur.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H318	Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H334	Solunması halinde alerjik ya da astmatik alerji semptomlarına ya da solunum güçlüğüne neden olabilir.
H372	Uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma durumunda solunması halinde organlara zarar verir (solunum sistemi).
H400	Sudaki organizmalar için çok toksik.
H410	Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

KOD	TEHLIKE SINIFI VE TEHLIKE KATEGORISI	TARIF
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksisite (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Deri tahrişi, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Solunum Hassasiyeti, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Deri Hassasiyeti, Kategori 1A
3.9/1	STOT RE 1	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 1
EUH071		EUH071

Güvenlik veri kartında kullanılan kısaltmaların anlamları:

ACGIH: Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyenistler Amerikan Konferansı

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

AND: Uluslararası taşıma tehlikeli mal tarafından iç su yolları ile ilgili Avrupa Sözleşmesi

ATE: Akut Toksikite Tahmini

ATEmix: Karışımın akut toksisite tahminleri

BCF: Biyolojik Konsantrasyon Faktörü

BEI: Biyokimyasal Maruziyet İndeksi

BOD: Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).

CAV: Zehir Merkezi

CE: Avrupa Topluluğu

CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.

CMR: Kanserojen, Mutajenik ve Reprotoksik

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023

Uyarılama 4



COD: Kimyasal Oksijen İhtiyacı  
COV: Uçucu Organik Bileşik  
CSA: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi  
CSR: Kimyasal Güvenlik Raporu  
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye  
DPD: Tehlikeli Karışımlar Direktifi  
DSD: Tehlikeli Maddeler Direktifi  
EC50: Yarı Maksimal Efektif Konsantrasyon  
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı  
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
ES: Maruziyet Senaryosu  
GefStoffVO: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.  
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.  
IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.  
IC50: yarı maksimal inhibisyon konsantrasyonu  
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu  
ICAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.  
INCI: Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü  
IRCCS: Araştırma, Hastaneye Yatırma ve Sağlık Hizmetleri Bilim Enstitüsü  
KAFH: Keep away from heat  
KSt: Patlama katsayısı.  
LC50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.  
LD50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.  
LDLo: Öldürücü Düşük Doz  
N.A.: Uygulanamaz  
N/A: Uygulanamaz  
N/D: Belirtilmemiş/ Mevcut değil  
NA: Mevcut değildir.  
NIOSH: Ulusal Mesleki Emniyet ve Sağlık Enstitüsü  
NOAEL: Gözlemlenmeyen ters etki seviyesi  
OSHA: Mesleki Emniyet ve Sağlık İdaresi.  
PBT: Kalıcı, Biyo birikimli ve Toksik  
PGK: Ambalaj Talimatı  
PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon  
PSG: Yolcular  
RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik  
STEL: Kısa Süreli Maruziyet limiti  
STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.  
TLV: Eşik Değeri.  
TWATLV: Günde 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalaması için Eşik Değeri. (ACGIH Standard - Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).  
vPvB: Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.

# Güvenlik Veri Levhası

## PETRONAS HYDRAULIC PLUS 32

Tarihli Güvenlik Veri 4/10/2023  
Uyarlama 4



WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.

**Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.**

- BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması
- BÖLÜM 2: Tehlike tespiti
- BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma
- BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri