

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



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

#### 1.1. ÜRÜN TANIMLAYICI

PREPARATLARIN TANIMLANMALARI:

TİCARİ ADI:

**PARAFU UP**

TİCARİ KOD: 1681

Kayıt Numarası N/A

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

TAVSİYE EDİLEN KULLANIM ŞEKLİ:

Konsantre soğutucu.

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

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) 0039 0382 24444

### BÖLÜM 2: TEHLİKE TESPİTİ



#### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

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

Acute Tox. 4 Yutulması halinde zararlı.

STOT RE 2 May cause damage to organs (kidneys) through prolonged or repeated exposure (oral)

İNSAN SAĞLIĞINA VE ÇEVREYE ZARARLI FİZİKİ-KİMYASAL ETKİLERİ:

Başka hiçbir risk taşımaz

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarılama 1



### 2.2. ETIKET ELEMENLARI

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

Pictograms ve Sinyal Kelime



Dikkat

KOD	TARIF
H302	Yutulması halinde zararlı.
H373.3	May cause damage to organs (kidneys) through prolonged or repeated exposure (oral)

KOD	TARIF
P101	Bir doktora başvurulması durumunda ürünün kutusunu ya da etiketini yanınızda bulundurun.
P102	Çocukların ulaşamayacakları yerlerde saklayın.
P264.1	Wash the hands thoroughly after handling.
P270	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
P301+P310.1	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician
P501.4	Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, international regulation

Özel hazırlıklar:

PACK2 Paketlemede görmeyenler için, tehlikeleri belirten bilgiler kesinlikle olmalıdır.

İçerik:

ethanediol; ethylene glycol

Akut toksisitesi bilinmeyen içerik (içerikler):

None

REACH TÜZÜĞÜ EK XVII VE SONRAKI DEĞİŞİKLİKLERE GÖRE ÖZEL HÜKÜMLER

Hiçbir suretle

### 2.3. DIĞER TEHLIKELER

No PBT Ingredients are present

## BÖLÜM 3: BİLEŞENLERE İLİŞKİN OLUŞUM/BİLGİ

### 3.1. MADDELER

N.A.

### 3.2. KARIŞIMLAR

Glikol, katkı maddeleri, su.

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

MIKTAR	İSİM	TANIMLAMA NUMARASI	SINIFLANDIRMA	KAYIT NUMARASI
--------	------	-----------------------	---------------	----------------

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarılama 1



90.0-100.0 ethanediol; ethylene glycol CAS:107-21-1 Acute Tox. 4, H302; STOT 01-2119456816-28  
% EC:203-473-3 RE 2, H373

R ibareleri, H ibareleri ve kısaltma listesi: bkz. başlık 16.

### **BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLANMASI

##### YUTULMASI HALİNDE:

Ürün yutulmuşsa TIBBİ YARDIM EDİNİN ve etiketle ambalajı gösterin. Solunum sistemine aspirasyonu önlemek için kesinlikle kusmaya çalışmayın. Kusma spontane olarak gerçekleşirse ciğerlere aspirasyon riskinden kaçınmak için başı aşağıda tutun. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

##### 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.

##### DERİ İLE TEMAS ETMESİ HALİNDE:

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

##### 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.

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

### **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:

#### 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLİKELER

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



Yanma dumanını solumayın: Yangın zararlı bileşenler oluşturabilir.  
Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.  
Yanma ağır duman meydana getirir.

### 5.3. İTFAIYECİLER 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.

## **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 taşındığı 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 aerosölü 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

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarılama 1



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 kaçağın 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.

### 7.3. ÖZEL NİHAİ KULLANIM(LAR)

Bölüm 1.2'deki kullanılanlar listesine bakın.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA DENETİMLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. DENETİM PARAMETRELERİ

OEL (Personel Maruziyet Limiti) değeri ile komponentlerin listesi

KOMPONENT	ÇTLĐ (OEL) TIPI	UZUN SÜRELİ MG/M3	UZUN SÜRELİ PPM	KISA SÜRELİ MG/M3	KISA SÜRELİ PPM
ethanediol; ethylene glycol	AB	52.000	20.000		
	AB			104.000	40.000

Predicted No Effect Concentration (PNEC) values

KOMPONENT	CAS NUMARASI	PNEC LIMIT	MARUZİYET YÖNTEMİ	MARUZİYET SIKLIĞI	NOTLAR
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	10.000 mg/l	Tatlı su		
		1.000 mg/l	Deniz suyu		
		20.900 mg/l	Atık suların işlenmesinde ki mikroorganizmalar		

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL)

KOMPONENT	CAS NUMARASI	SANA YI IŞÇISI	PROF ESYO NEL IŞÇI	TÜKE TICI	MARUZI YET YÖNTEM I	MARUZİYET SIKLIĞI
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1		106.000 mg/kg		İnsan deri	Uzun süreli, sistemik etkiler
			35.000		İnsan soluma	Uzun süreli, lokal etkiler
				53.000 mg/kg	İnsan deri	Uzun süreli, sistemik etkiler

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



7.000 İnsan Uzun süreli, lokal  
soluma 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.

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 hiçbirisi gerekli değildir. Önerilen maruziyet limitleri aşılsa 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 BİLGİ

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
FİZİKSEL DURUM	SIVI	
GÖRÜNTÜ VE RENK	N.A.	
KOKU	DIKKATE DEĞER DEĞİLDİR	
KOKU EŞİĞİ	DIKKATE DEĞER DEĞİLDİR	
PH DEĞERİ	8.2	( ASTM D1287 )
ERİME/DONMA NOKTASI	N.A.	
İLK KAYNAMA NOKTASI VE KAYNAMA ARALIĞI	109 °C (228 °F)	( ASTM D1120 )
PARLAMA NOKTASI	120 °C (248 °F)	( ASTM D92 )
BUHARLAŞMA HIZI	N.A.	
TUTUŞMA VEYA PATLAMA ÜST/ALT LIMITİ	N.A.	
BUHAR YOĞUNLUĞU	N.A.	
BUHAR BASINCI	N.A.	
NİSPI YOĞUNLUK	1.13 G/CM3	( ASTM D5931 )

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	ÇOK ÇÖZÜNÜR
YAĞDA ÇÖZÜLEBİLİRLİK	N.A.
DAĞILIM KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	N.A.
KENDİLİĞİNDEN YANMA ISISI	N.A.
AYRIŞMA ISISI	N.A.
KINEMATIC VISCOSITY AT 100°C	N.A.
KINEMATIC VISCOSITY AT 40°C	N.A.
PATLAYICI ÖZELLİKLERİ	N.A.
OKSİDİZE OLMA ÖZELLİKLERİ	N.A.
KATI/GAZ YANICILIK	N.A.

### 9.2. DİĞER BİLGİLER

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
MADDE GRUPLARININ ÖZELLİKLERİNE İLİŞKİN NİTELİKLER	N.A.	
KARIŞABİLİRLİK	N.A.	
İLETKENLİK	N.A.	

## **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, üretilmiş suyun buharlaşmasını önlemek için 100°C'nin üstündeki sıcaklıktan kaçınmanız önerilir.

### 10.5. UYUMSUZ MALZEMELER

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



Bu ürün alkalidir: asit maddeleriyle temasını önlemeniz gerekir. Bu temas, zaman zaman aşırı olabilen ve ısının artmasından ve ürünün püskürtülmesinden kaynaklanan nötralizasyon reaksiyonu hazırlayabilir. Güçlü oksitleyici maddelerle ve ayrıca diğer sert bazlarla temastan kaçınınız.

### 10.6. TEHLİKELİ AYRIŞIM ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri ve nitrojen bileşenleri.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİ

---

### 11.1. TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### CİLT TEMASI:

Sürekli ve tekrar eden cilt teması zaman zaman iritasyona ve dermatite yol açabilir.

#### GÖZ TEMASI:

Temas küçük iritasyonlara yol açabilir.

#### SOLUMA:

Yükseltilmiş sıcaklıkta ortaya çıkan duman ve buharın solunması solunum iritasyonuna yol açabilir.

#### YUTMA:

Yutulması durumunda zararlıdır. Aşırı derecede maruz kalma, merkezi sinir sistemini etkileyebilir ve böbreklere zarar verebilir.

#### KARSİNOJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

#### MUTAJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

#### ÜREME TOKSİSİTESİ:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ

---

### 12.1. TOKSİSİTE

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

List of Eco-Toxicological properties of the product

Mevcut hiçbir veri yok

### 12.2. DAYANIKLILIK VE PARÇALANABİLİRLİK



# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarılama 1



Ürünün biyolojik olarak çözülmesiyle ilgili bilgi mevcut değildir.

### 12.3. BIYOAKÜMÜLASYON POTANSİYELİ

Uygulanmaz.

### 12.4. TOPRAKTAKİ HAREKETLİLİK

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

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

Uygulanmaz.

No PBT Ingredients are present

### 12.6. DIĞER ADVERS ETKİLER

Etkisi bilinmiyor.

## 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 toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

## BÖLÜM 14: NAKLIYE BİLGİLERİ

---

### 14.1. UN NUMARASI

N/A

### 14.2. UN UYGUN NAKLIYE ADI

ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Nakliyat gemisi adı:

N  
/  
A

IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Teknik adı: N/A

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarılama 1



IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Teknik adı: N/A

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

ADR - (Tehlikeli Madde Taşımacılığı) Çeşit : N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Sınıfı: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Sınıfı: N/A

### 14.4. PAKETLEME GRUBU

ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Ambalaj Grubu:

N  
/  
A

IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Ambalaj grubu: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Ambalaj grubu: N/A

### 14.5. ÇEVRESEL TEHLIKELER

Toksik içeriklerin miktarı: 0.00  
Çok toksik içeriklerin miktarı: 0.00  
Deniz kirletici maddet: Hayır  
Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirletici: Hayır

### 14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Kara ve Demiryolu taşımacılığı (ADR-RID):

ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Etiket: N/A  
ADR - (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Tehlike tanıma numarası:

N  
/  
A

ADR (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Özel Hazırlıklar: N/A  
ADR Tunnel Restriction Code: N/A

Havayolu taşımacılığı (IATA):

IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Yolcu Uçağı: N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Kargo Uçağı: N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Etiket: N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Alt risk: N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Erg: N/A  
IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Özel Hazırlıklar: N/A

Denizyolu taşımacılığı (IMDG):

IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Yük Kodu: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Yük Notu: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Alt risk: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Özel Hazırlıklar: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Sayfa: N/A  
IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Etiket: N/A

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



IMDG - (Uluslararası Deniz Tehlikeli Yük Kodu)-EMS(Elektro Mekanik Sistem): N/A

IMDG - (Uluslararası Deniz Tehlikeli Yük Kodu)MFAG(Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü): N/A

### 14.7. MARPOL73/78 EK II VE IBC YÖNETMELİĞİNE GÖRE TOPTAN NAKİL

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

Direktif 1999/45/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, sınıflandırma, paketlenme ve tehlikeli preparatların etiketlenmesi hususundaki ulusal realizasyonla birlikte

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 453/2010 – 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 realizasyonuyla 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 96/82/EC'de değişiklik yapan Direktif 2003/105/EC, tehlikeli maddeleri içeren ciddi kaza tehlikelerinin kontrolü hususundaki ulusal realizasyonla birlikte

286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

82/501/CE, 96/82/CE(SEVESO BIS), 2003/15/CE(SEVESO TER) DİREKTİF HÜKÜMLERİ:

N.A.

ALMANYA SU TEHLİKE SINIFI.

N.A.

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



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

Ürüne ilişkin kısıtlamalar: Hiçbir suretle  
İÇERDİĞİ MADDELERE İLİŞKİN KISITLAMALAR: Hiçbir suretle  
UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER - UOB = N.A.

### 15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ:

Bu ürün, henüz kimyasal güvenlik değerlendirmelerinin mevcut olmadığı maddeler içermektedir.

### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Liste, Yönetmelik (AB) No. 453/2010'un Ek I kriterlerinin yanı sıra Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 ve Direktif 99/45/EC 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 gerekliliklerini tanımlama amaçlıdır. Bu nedenle belirli özelliklerin garantisi olarak değerlendirilmemelidir.

Başlık 3, H-ifadelerine dair alt başlık:

KOD	TARİF
H302	Yutulması halinde zararlı.
H373	Organlara zarar verebilir. (ilgili tüm organları belirtin, eğer biliniyorsa) uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde (Herhangi bir başka maruz kalma şeklinin aynı tehlikeye neden olmadığından emin olduktan sonra maruz kalma şeklini belirtin)
H373.3	May cause damage to organs (kidneys) through prolonged or repeated exposure (oral)

Güvenlik veri kartında kullanılan kısaltmaların anlamları:

ACGIH: Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyenistler Amerikan Konferansı

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Akut Toksikite 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

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.  
CMR: Kanserojen, Mutajenik ve Reprotoksik  
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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
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: Packaging Instruction  
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

# Güvenlik Veri Levhası

## PARAFLU UP

Tarihli Güvenlik Veri 5/28/2015  
Uyarlama 1



Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).  
vPvB: Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.  
WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.