

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020
Uyarılama 1



BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ÜSTLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. ÜRÜN TANIMLAYICI

PREPARATLARIN TANIMLANMALARI:

TİCARİ ADI:

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

TİCARİ KOD: 70606

Kayıt Numarası N/A

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

TAVSİYE EDİLEN KULLANIM ŞEKLİ:

Motor yağı.

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):

+90 212 375 5231

BÖLÜM 2: TEHLİKE TESPİTİ

2.1. MADDE VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

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

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

İNSAN SAĞLIĞINA VE ÇEVREYE ZARARLI FİZİKİ-KİMYASAL ETKİLERİ:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. ETİKET ELEMANLARI

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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



Özel hazırlıklar:

EUH210 Güvenlik bilgi formu istek üzerine mevcuttur.

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. DIĞER TEHLIKELER

Hiçbir PBT bileşeni vardır.

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 bileşenler:

MIKTAR	İSİM	TANIMLAMA NUMARASI	SINIFLANDIRMA	KAYIT NUMARASI
70.0-<90.0 %	Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik (649-467-00-8)	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25- XXXX
6.25-<10.0 %	Yoğun biçimde arıtılmış parafinik mineral ve sentetik yağlar, Viskozite 40°C <=20.5 cSt (**)	CAS:Mixture EC:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
3.0-<4.0 %	Benzenamin , nonene (dallanmış) N-fenil- reaksiyon ürünleri	CAS:36878-20-3 EC:253-249-4	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119488911-28- XXXX
1.0-<1.5 %	C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans- butil-4- hidroksifenil)propioat izomerlerinin reaksiyon kütlesi	CAS:125643-61-0 EC:406-040-9 Index:607-530- 00-7	Aquatic Chronic 4, H413	01-0000015551-76- XXXX 01- 2119878226-29- XXXX; 01- 2119954896-17- XXXX
0.01-<0.05 %	Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS:121158-58-5 EC:310-154-3 Index:604-092- 00-9	Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119513207-49- XXXX
1.5-<2.0 %	Sınıflandırılmamış yağlar			

(*)DECLL Bu üründe bulunan mineral bazlı yağlar yoğun biçimde arıtılmıştır ve IP 346 yöntemi uyarınca DMSO özü içeriği %3'ten daha düşüktür, bu nedenle Yönetmelik (EC) No 1272/2008, L notu uyarınca kanserojen olarak

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



sınıflandırılmaz.

Eğer maddenin IP 346 "Petrol ürünler - Asfaltın içermeyen petrol ürünleri ve baz yağlar- Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH) tayini - Dimetil sülfoksitle özütleme" Petrol Enstitüsü, Londra , ölçümü metodu ile yapılan DMSO ekstrakt sonucunun % 3'ten az olduğu kanıtlanabilirse kanserojen olarak sınıflandırılması gerekli değildir. Bu not sadece 3 bölümde bulunan petrolden elde edilen bazı kompozit maddeler için uygulanır.

(**) Aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını içerir: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

H ibareleri ve kısaltma listesi: bkz. başlık 16.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLANMASI

YUTULMASI HALİNDE:

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

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.

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 kaçınin. Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak için sadece su jeti kullanın.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI:

Su.

Karbondioksit (CO₂).

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



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.

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.

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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

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 kaçınin. 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 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.

Depolama sınıfı (TRGS 510, Almanya): 10

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: yağ buharı - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL)

KOMPONENT	CAS NUMARASI	SANA İŞÇİSİ	PROF ESYO NEL İŞÇİ	TÜKE TICI	MARUZI YET YÖNTEM	MARUZİYET SIKLIĞI	NOTLAR
C7-9-alkil 3-(3, 5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propioat izomerlerinin reaksiyon kütlesi	125643-61-0	0.220 mg/kg			İnsan deri	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 SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



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 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

KİMYASAL FİZİKSEL ÖZELLİK	DEĞER	YÖNTEM
FİZİKSEL DURUM	SIVI	
GÖRÜNTÜ VE RENK	VİSKOZ	
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 D1120)
PARLAMA NOKTASI	202 °C (396 °F)	(ASTM D93)
BUHARLAŞMA HIZI	N.A.	
TUTUŞMA VEYA PATLAMA ÜST/ALT LIMITİ	N.A.	
BUHAR YOĞUNLUĞU	N.A.	
BUHAR BASINCI	N.A.	
NISPI YOĞUNLUK	0.8466 g/cm ³	(ASTM D4052)
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	KARIŞAMAZ	
YAĞDA ÇÖZÜLEBİLİRLİK	N.A.	
DAĞILIM KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	N.A.	
KENDİLİĞİNDEN YANMA ISISI	N.A.	
AYRIŞMA ISISI	N.A.	
100° C'DE KİNEMATİK VİSKOZİTE	N.A.	
40° C'DE KİNEMATİK VİSKOZİTE	50.7 cSt	(ASTM D445)
PATLAYICI ÖZELLİKLERİ	N.A.	
OKSİDİZE OLMA ÖZELLİKLERİ	N.A.	
KATI/GAZ YANICILIK	N.A.	

9.2. DİĞER BİLGİLER

KİMYASAL FİZİKSEL ÖZELLİK	DEĞER	YÖNTEM
---------------------------	-------	--------

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020
Uyarılama 1



MADDE GRUPLARININ ÖZELLİKLERİNE İLİŞKİN NİTELİKLER	N.A.
MISCIBILITY	N.A.
CONDUCTIVITY	N.A.
DONMA NOKTASI:	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	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, 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. TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

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.

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarlama 1



CİDDİ GÖZ HASARI VEYA GÖZ TAHRİŞİ:

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:

Destilatlar (petrol), a) akut toksiklik LD50 Oral Sıçan > 5000.00000 mg/kg
hidroişlenmiş ağır
parafinik (649-467-
00-8)

LC50 Soluma Sıçan > 5.53000 mg/l

LD50 Deri Tavşan > 2000.00000 mg/kg

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2015/830 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği'nce gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler.

- akut toksiklik
- deri korozyonu/tahrişi
- ciddi göz hasarı/tahrişi
- solunum veya deri hassasiyeti

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

- e) üreme hücresi mutajenliği
- f) kanserojenlik
- g) üreme için toksiklik
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
- k) zehir üretme dinamikleri, metabolizma ve bölünme bilgisi
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
- j) aspirasyon tehlikesi

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BILGI

12.1. TOKSISITE

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) özelliklerini içeren bileşenlerin listesi

KOMPONENT	TANIMLAMA	ÇEVRE ZEHİRLEME (EKOTOKSİKOLOJİK) BİLGİLERİ
Destilatlar (petrol), hidroşlenmiş ağır parafinik (649-467-00-8)	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : LL50 Fish Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite : NOELR Fish Oncorhynchus mykiss >= 1000.00000 mg/L - 14 d
C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propioat izomerlerinin reaksiyon kütleleri	CAS: 125643-61-0 - EINECS: 406-040-9 - INDEX: 607-530-00-7	a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : LC50 Fish Danio Rerio > 74.00000 mg/L 96h
Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS: 121158-58-5 - EINECS: 310-154-3 - INDEX: 604-092-00-9	a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : LC50 Fish Pimephales promelas = 40.00000 mg/L 96h a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : EC50 Fish Shrimp (Mysidopsis Bahía) > 0.58000 mg/L 96h

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : EC50 Algae Green algae (Scenedesmus quadricauda) = 0.36000 mg/L 72h

12.2. DAYANIKLILIK VE PARÇALANABILIRLIK

Ürünün biyolojik olarak çözülmesiyle ilgili bilgi mevcut değildir.

KOMPONENT	TEST	DEĞE	NOTLAR:
Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	Çözünmüş Organik Karbon	10.000	56d, Miscellaneous
	CO2 üretimi	25.000	28 d, OECD TG 301 B

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.

N.A.

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

Uygulanmaz.

12.6. DIĞER ADVERS ETKİLER

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 değillerdir. 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.

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020
Uyarılama 1



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

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

14.3. NAKLIYE TEHLİKE 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 TEHLİKELER

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- Tünel sınırlandırma kodu: N/A

Havayolu taşımacılığı (IATA):

IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Yolcu Uçağı: N/A

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

IATA (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) - Kargo Uçağı: N/A

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

IATA-Ikincil tehlikeler: 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-Ikincil tehlikeler: 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

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. MARPOL 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

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 830/2015 – 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 2012/18/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)

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

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)

1221/2015 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

918/2016 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

1179/2016 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

776/2017 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

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

N.A.

ALMANYA SU TEHLİKE SINIFI.

Sınıf 1: suyu hafif tehlikeli.

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

ÜRÜNE İLİŞKİN KISITLAMALAR: Hiçbir suretle

İÇERDİĞİ MADDELERE İLİŞKİN KISITLAMALAR: 30

UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLER - UOB = N.A.

15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Liste, Yönetmelik (AB) No. 830/2015'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 gerekliliklerini tanımlama amaçlıdır. Bu nedenle belirli özelliklerin garantisi olarak değerlendirilmemelidir.

Başlık 3, H-ifadelerine dair alt başlık:

KOD	TARİF
H304	Yutulması ve solunum yollarına nüfuz etmesi durumunda öldürücü olabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarılama 1



PETRONAS

H318	Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
H360F	Doğurganlığa zarar verebilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksik.
H410	Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
H413	Sudaki organizmalar için uzun süreli zararlı etkileri olabilir.

KOD	TEHLIKE SINIFI VE TEHLIKE KATEGORISI	TARIF
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi, Kategori 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Deri korozyonu, Kategori 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktif toksisite, Kategori 1B
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
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 4

(EC) 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre karışımlar için sınıflandırmanın elde edilmesinde kullanılan sınıflandırma ve prosedür:

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

Sınıflandırma prosedürü : Hesap yöntemi

Güvenlik veri kartında kullanılan kısaltmaların anlamları:

- ACGIH: Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyenistler Amerikan Konferansı
- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- ADN: 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
- 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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 CP 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 20/3/2020

Uyarlama 1



PETRONAS

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 Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).

vPvB: Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.

WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.