

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ÜSTLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. ÜRÜN TANIMLAYICI

PREPARATLARIN TANIMLANMALARI:

TİCARİ ADI:

PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30 (NEW)

TİCARİ KOD: 70543

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 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarılama 3



Özel hazırlıklar:

EUH208 C14-16-18 Alkyl phenol içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

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/BILGI

3.1. MADDELER

N.A.

3.2. KARIŞIMLAR

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

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

MIKTAR	İSİM	TANIMLAMA NUMARASI	SINIFLANDIRMA	KAYIT NUMARASI
15.0-<20.0 %	Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle işlenmiş nötr yağ-tabanlı	CAS:72623-87-1 EC:276-738-4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474889-13-XXXX
3.0-<4.0 %	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
1.5-<2.0 %	Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı	CAS:72623-86-0 EC:276-737-9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878-16-XXXX
1.0-<1.5 %	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS:64742-56-9 EC:265-159-2	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119480132-48-XXXX
1.0-<1.5 %	Bis(nonylphenyl)amine	CAS:36878-20-3 EC:253-249-4	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119488911-28-XXXX
1.0-<1.5 %	Distilatlar (petrol), çözücücilasası alınmış ağır parafinik	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119471299-27-XXXX
1.0-<1.5 %	Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy	CAS:64742-70-7 EC:265-174-4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119487080-42-XXXX
0.1-<0.25 %	C14-16-18 Alkyl phenol	CAS:1190625-94-5 EC:931-468-2	Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	01-2119498288-19-XXXX

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarılama 3



50.0-<70.0 Sınıflandırılmamış yağlar
%

(*)DECLL Bu üründe bulunan mineral bazlı yağlar yoğun biçimde artırılmıştır ve IP 346 yöntemi uyarınca DMSO özü içeriği %3'ten daha düşüktür, bu nedenle Yönetmelik (EC) No 1272/2008, L notu uyarınca kanserojen olarak 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 petrolde elde edilen bazı kompozit maddeler için uygulanır.

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

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI:

Su.

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



Karbondioksit (CO₂).

EMNIYET 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. 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 kaçınınız. Uygun koruma kıyafeti giyinerek ciltle ve gözle temasından kaçınınız. Duman ve aerosol solunumundan kaçınınız.

Ürünün taşıdığı 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 kaçınınız. 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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



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 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

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) değerleri

KOMPONENT	CAS NUMARASI	PNEC SINI RI	MARUZİYET YÖNTEMİ	MARUZİYET SIKLIĞI	NOTLAR
Bis(nonylphenyl) amine	36878-20-3	0.100	Tatlı su		
		0.010	Toprak (tarımsal)		
		13200	Hava		
		0.000			
		13200	Tatlı su		
		.000			
		26300	Deniz suyu		
		0.000	sedimanları		

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL)

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



KOMPONENT	CAS NUMARASI	SANA YI IŞÇIS I	PROF ESYO NEL IŞÇI	TÜKE TICI	MARUZI YET YÖNTEM I	MARUZIYET SIKLIĞI	NOTLAR		
Bis (nonylphenyl) amine	36878-20-3	0.620 mg/kg			İnsan deri	Uzun süreli, sistemik etkiler			
							4.370 mg/m ³	İnsan soluma	Uzun süreli, sistemik etkiler
							0.310 mg/kg	İnsan deri	Uzun süreli, sistemik etkiler
							1.090 mg/m ³	İnsan soluma	Uzun süreli, sistemik etkiler
					0.310 mg/kg	İnsan ağız	Uzun süreli, sistemik etkiler		

8.2. MARUZIYET 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 hiçbiri gerekli değildir. Önerilen maruziyet limitleri aşılsa organik buhar filtre tüplü onaylanmış tam yüz solunum aygıtı kullanın.

ÇEVRESEL MARUZIYET 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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarlama 3



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 D2887)
PARLAMA NOKTASI	212 °C (414 °F)	(ASTM D93)
BUHARLAŞMA HIZI	N.A.	
TUTUŞMA VEYA PATLAMA ÜST/ALT LIMITİ	N.A.	
BUHAR YOĞUNLUĞU	N.A.	
BUHAR BASINCI	N.A.	
NİSPI YOĞUNLUK	0.8504 g/cm ³	(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	73.73 cSt	(ASTM D445)
PATLAYICI ÖZELLİKLERİ	N.A.	
OKSİDİZE OLMA ÖZELLİKLERİ	N.A.	
KATI/GAZ YANICILIK	N.A.	

9.2. DİĞER BİLGİLER

KİMYASAL FİZİKSEL ÖZELLİK

MADDE GRUPLARININ ÖZELLİKLERİNE İLİŞKİN NİTELİKLER	DEĞER	YÖNTEM
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.

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarılama 3



10.3. TEHLİKELİ REAKSIYON 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:

Ürün hassaslaştırıcı maddeler içerir ancak bu şekilde sınıflandırılmaz. Ürün tahriş edici değildir ancak sürekli ya da tekrar eden temas iritasyona ve dermatite yol açabilir.

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 dermatite neden olabilir.

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:

Ürün hassaslaştırıcı maddeler içerir ancak bu şekilde sınıflandırılmaz. Ürün tahriş edici değildir ancak sürekli ya da tekrar eden temas iritasyona ve dermatite yol açabilir.

Hassas kişilerde alerjik deri yangısı ürünle günlerce veya haftalarca uzun süreli temastan sonra bile görülmeyebilir. Ancak ürünün deriyi yüzeysel de olsa tahriş etme potansiyeline karşı deriyle teması önlenmelidir.

Bir kere hassasiyet oluştuktan sonra, derinin materyalin çok küçük parçalarına maruz kalması halinde bile tıbbi döküntü ve ödem ortaya çıkabilir.

GERM HÜCRESİ MUTAJENİSİTESİ:

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarlama 3



Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

KARSİNOJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

ÜREME TOKSİSİTESİ:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

SPEŞİFİK 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.

SPEŞİFİK 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)

LD50 Deri Tavşan > 2000.00000 mg/kg

LC50 Soluma Sıçan > 5.53000 mg/l

b) deri korozyonu/tahrişi Deriyi tahriş eder Tavşan - Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

c) ciddi göz hasarı/tahrişi Gözleri tahriş eder Tavşan - Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

d) solunum veya deri hassasiyeti Deri hassasiyeti Tavşan - Ürün hakkında veri yok

Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2015/830 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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarlama 3



- 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 BİLGİ

12.1. TOKSISİTE

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevre Zehirlenmesi (Ekotoksikolojik) özelliklerini içeren bileşenlerin listesi

KOMPONENT

TANIMLAMA ÇEVRE ZEHİRLEME (EKOTOKSİKOLOJİK) BİLGİLERİ NUMARASI

Destilatlar (petrol),
hidroişlenmiş ağır parafinik
(649-467-00-8)

CAS: 64742-
54-7 -
EINECS: 265-
157-1

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite : LC50 Fish
Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite : NOELR
Oncorhynchus mykiss >= 1000.00000 mg/L

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite : NOEC Fish
> 1.00000 mg/L

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite : NOEC
Daphnia > 1.00000 mg/L - water flea

12.2. DAYANIKLILIK VE PARÇALANABİLİRLİK

Ürünün biyolojik olarak çözülmesiyle ilgili bilgi mevcut değildir.

12.3. BIYOAKÜMÜLASYON POTANSİYELİ

Uygulanmaz.

12.4. TOPRAKTAKİ HAREKETLİLİK

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



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

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

Uygulanmaz.

12.6. DİĞER 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 geri toplayın. Bunu yaparken; 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

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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



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

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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarılama 3



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 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 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)

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

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

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

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

2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 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: Hiçbir suretle

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022
Uyarılama 3



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.
H317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H373	Organlara zarar verebilir uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde.
H413	Sudaki organizmalar için uzun süreli zararlı etkileri olabilir.

KOD	TEHLİKE SINIFI VE TEHLİKE KATEGORİSİ	TARİF
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasyon tehlikesi, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1B
3.9/2	STOT RE 2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarılama 3



PETRONAS

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
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

Güvenlik Veri Levhası

PETRONAS SYNTIUM 5000 RN 5W-30 (NEW)

Tarihli Güvenlik Veri 16/3/2022

Uyarlama 3



PETRONAS

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.

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

- BÖLÜM 2: Tehlike tespiti
- BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi
- BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma
- BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi
- BÖLÜM 16: Diğer bilgiler