Güvenlik Veri Levhası
PETRONAS URANIA URBAN 5W-30

Tarihli Güvenlik Veri 9/9/2025
Uyarlama 1

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIMIN VE ŞIRKET/ÜSTLENICININ TANIMLANMASI

1.1. ÜRÜN TANIMLAYICI

PREPARATLARIN TANIMLANMALARI:
TİCARİ ADI: **PETRONAS URANIA URBAN 5W-30**
TİCARİ KOD: 88043
KAYIT NUMARASI N/A

1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN ILGILI TANIMLANAN KULLANIMLARI VE IKAZ EDILEN KULLANIMLARI

TAVSIYE EDILEN KULLANIM ŞEKLI:
Motor yağı.
SAKINCALI KULLANIM DURUMLARI:
Bu ürün, bir uzmanın tavsiyesi olmaksızın belirtilenler dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır.

1.3. GÜVENLIK VERI FORMU SAĞLAYICISINA AIT DETAYLAR

ŞIRKET
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 HAKKINDA BILGILER INFO-REGULATION.EU@PLI-PETRONAS.COM

1.4. ACIL DURUM TELEFON NUMARASI

ACIL ÇAĞRI SERVISI (7GÜN/24SAAT):
0800 621 2139 (ÜCRETSIZ NUMARA, SADECE TÜRKIYE'DEN)

BÖLÜM 2: TEHLIKE TESPITI

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 SAĞLIĞINA VE ÇEVREYE ZARARLI FIZIKI-KIMYASAL ETKILERI:
Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. ETIKET ELEMANLARI

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

Özel hazırlıklar:
EUH208 Benzenesulfonic acid, Methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

EUH208 Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir.

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Profesyonel kullanıcılarla kısıtlıdır.

Profesyonel kullanıcılarla kısıtlıdır.

2.3. DİĞER TEHLIKELER

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

BÖLÜM 3: BILEŞENLERE ILIŞKIN OLUŞUM/BILGI

3.1. MADDELER

Uygulanamaz

3.2. KARIŞIMLAR

PETRONAS URANIA URBAN 5W-30

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

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik **40.0-<50.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Kayıt Numarası: 01-2119484627-25-XXXX

Sınıflandırma: DECLL(*)

Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik **30.0-<40.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Kayıt Numarası: 01-2119484627-25-XXXX

Sınıflandırma: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

Highly refined mineral oil (C15 - C50) **4.0-<5.0 %**

CAS: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5 EC: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1

Kayıt Numarası: 01-2119488706-23-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX; 01-2119487081-40-XXXX;01-2119483621-38-XXXX; 01-2119480374-36-XXXX

Sınıflandırma: DECLL(*)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts **1.0-<1.5 %**

CAS: 68784-31-6 EC: 272-238-5

Kayıt Numarası: 01-2119657973-23-XXXX

Sınıflandırma: Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

Benzenesulfonic acid, Methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salt CAS: 722503-68-6 Kayıt Numarası: Not available/Not currently subject to registration Sınıflandırma: Skin Sens. 1B, H317	**0.5-<0.95 %**
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated CAS: Confidential EC: 953-650-0 Sınıflandırma: Repr. 2, H361 Skin Sens. 1B, H317 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C ≥ 17.15%: Repr. 2 H361	**0.5-<0.95 %**

(*)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 sınıflandırılmaz.

Eğer maddenin IP 346 "Petrol ürünler - Asfalten 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.

H ibareleri ve kısaltma listesi: bkz. başlık 16.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERI

4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERININ AÇIKLANMASI

DERI ILE TEMAS ETMESI HALINDE:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

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

DERI ILE TEMAS ETMESI HALINDE:

Göz kapaklarını açık tutarak en az 10 dakika bol miktarda suyla tamemen 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 HALINDE:

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

SOLUNMASI HALINDE:

Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın ve gerekirse tıbbi yardım edinin.

4.2. AKUT VE GECIKMIŞ OLAN EN ÖNEMLI SEMPTOM VE ETKILER

Bkz. bölüm 11.

4.3. ACIL TIBBI MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVI GEREKLILIĞI GÖSTERGESI

Bkz. bölüm 4.1.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERI

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_2).

EMNIYET NEDENLERINDEN ÖTÜRÜ KULLANILMAMASI GEREKEN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI:

Hiçbir özelliği yoktur.

5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLIKELER

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. İTFAIYECILER IÇIN ÖNERI

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 ÖNLEMLERI

6.1. KIŞISEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKIPMAN VE ACIL DURUM PROSEDÜRLERI

Acil olmayan durum personeli için:

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.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

Acil durum personeli için:

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

6.2. ÇEVRESEL TEDBIRLER

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.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3. MUHAFAZA VE TEMIZLEME YÖNTEMLERI VE MALZEMESI

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.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

Bol su ile yıkayınız.

6.4. DIĞER BÖLÜMLERE REFERANS

8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: YÜKLEME-BOŞALTMA VE DEPOLAMA

7.1. GÜVENLI KULLANIM IÇIN 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.

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.

Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:

7.2. UYUMSUZLUKLAR DAHIL GÜVENLI 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.

Hiçbir özelliği olmayan

İyi derecede havalandırılan bölümler

Depolama sınıfı (TRGS 510, Almanya): 10

7.3. ÖZEL NIHAI KULLANIM(LAR)

Bölüm 1.2'deki kullanılanlar listesine bakın.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA DENETIMLERI/KIŞISEL KORUMA

8.1. DENETIM PARAMETRELERI

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

Mevcut hiçbir veri yok

8.2. MARUZIYET KONTROLLERI

TEKNİK ÖNLEMLER:

Bulunduğunuz 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.

DERININ 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.

ELLERIN 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 İLGILI KORUNMA:

Normal kullanım koşullarında hiçbiri gerekli değildir. Önerilen maruziyet limitleri aşılırsa 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: FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER

9.1. TEMEL FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER HAKKINDA BILGI

KIMYASAL FIZIKSEL ÖZELLIK	DEĞER	YÖNTEM
FIZIKSEL DURUM	SIVI	
GÖRÜNTÜ VE RENK	VISKOZ AMBER RENGI	
KOKU	DIKKATE DEĞER DEĞILDIR	
KOKU EŞIĞI	DIKKATE DEĞER DEĞILDIR	
PH DEĞERI	UYGULANAMAZ	
ERIME/DONMA NOKTASI	UYGULANAMAZ	
İLK KAYNAMA NOKTASI VE KAYNAMA ARALIĞI	>300 °C (572 °F)	(ASTM D2887)
PARLAMA NOKTASI	>215 °C (419 °F)	(ASTM D93)
TUTUŞMA VEYA PATLAMA ÜST/ALT LIMITI	UYGULANAMAZ	
BUHAR YOĞUNLUĞU	UYGULANAMAZ	
BUHAR BASINCI	UYGULANAMAZ	
NISPI YOĞUNLUK	0.85208 g/cm3	(ASTM D4052)
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	KARIŞAMAZ	
YAĞDA ÇÖZÜLEBILIRLIK	UYGULANAMAZ	
DAĞILIM KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	UYGULANAMAZ	
KENDILIĞINDEN YANMA ISISI	UYGULANAMAZ	
AYRIŞMA ISISI	UYGULANAMAZ	
100° C'DE KINEMATIK VISKOZITE	UYGULANAMAZ	
40° C'DE KINEMATIK VISKOZITE	71.24 cSt	(ASTM D445)
PATLAYICI ÖZELLIKLERI	UYGULANAMAZ	
OKSIDIZE OLMA ÖZELLIKLERI	UYGULANAMAZ	

KATI/GAZ YANICILIK	UYGULANAMAZ
TANE ÖZELLIKLERI:	
PARTICLE SIZE:	UYGULANAMAZ
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:	Uygulanamaz

BÖLÜM 10: STABILITE VE REAKTIVITE

10.1. REAKTIFLIK

Başlık 10'un diğer bölümlerindeki tüm bilgileri dikkatle okuyun.

10.2. KIMYASAL STABILITE

Bu ürün normal kullanım koşullarında stabildir.

10.3. TEHLIKELI 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. TEHLIKELI AYRIŞIM ÜRÜNLERI

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

BÖLÜM 11: TOKSIKOLOJIK BILGI

11.1 NO 1272/2008 (AB) YÖNETMELIĞINDE BELIRTILEN RISK SINIFLARI BILGISI

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:

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

Fosforoditioik asit, alkil esterleri, çinko tuzları, İlk köprüler uygulanmıştır: Bu maddeyi içeren hammaddenin tedarikçisi, bu hammaddenin Eye Dam. 1 H318 ne Eye Irrit. 2 H319 edici Olmadığını (tavşan üzerinde testler); söz konusu hammaddenin, Tahriş edici olarak sınıflandırılmayan diğer bileşenlerle (seyrelticiler) miktarında seyreltildiğini ve ilgili bileşim maddesinin tehlike sınıflandırmasını etkilemediğini; bu nedenle karışımın hammaddeyle eşdeğer şekilde Tahriş Edici Değil olarak

sınıflandırılabileceğini (Seyreltme ilkesi) beyan etmektedir.

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:
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), hidroişlenmiş ağır parafinik

CAS: 64742-54-7	a) akut toksiklik	LD50 Oral Sıçan > 5000 mg/kg
		LD50 Deri Tavşan > 2000 mg/kg
		LC50 Soluma Sıçan > 5.53 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

Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik

CAS: 64742-54-7	a) akut toksiklik	LD50 Oral Sıçan > 5000 mg/kg
		LD50 Deri Tavşan > 2000 mg/kg
		LC50 Soluma Sıçan > 5.53 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)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 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: EKOLOJIK BILGI

12.1. TOKSISITE

Çevre Zehirlemesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:
Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevre Zehirlemesi (Ekotoksikolojik) özelliklerini içeren bileşenlerin listesi

Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik
CAS: 64742-54-7
a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite: NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L

Destilatlar (petrol), hidroişlenmiş ağır parafinik
CAS: 64742-54-7
a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite: NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite: NOEC Fish > 1 mg/L

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite: NOEC Daphnia > 1 mg/L - water flea

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

12.2. DAYANIKLILIK VE PARÇALANABILIRLIK

Ürünün biyolojik olarak çözülmesiyle ilgili bilgi mevcut değildir.

12.3. BIYOAKÜMÜLASYON POTANSIYELI

Uygulanmaz.

12.4. TOPRAKTAKI HAREKETLILIK

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

12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDIRME SONUÇLARI

vPvB maddeleri: Yok - PBT maddeleri: Yok

Hiçbir PBT bileşeni vardır.

12.6 ENDOKRIN BOZUCU ÖZELLIKLER

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

12.7 DIĞER ADVERS ETKILER

Etkisi bilinmiyor.

BÖLÜM 13: TASFIYEDE DIKKAT EDILECEKLER

13.1. ATIK ARITMA YÖNTEMLERI

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 BILGILERI

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.1 UN NO.SU VEYA ID NO.SU

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 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. AMBALAJ 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

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

14.6. KULLANICI IÇIN 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 tehlikesi: 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 tehlikesi: N/A

IMDG (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu) - Özel Hazırlıklar: N/A

14.7 İMO TALIMATLARINA UYGUN DENIZ YOLU KARGO

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: DÜZENLEME BILGILERI

15.1 MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZEL GÜVENLIK, SAĞLIK VE ÇEVRE DÜZENLEMELERI/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 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', tehlikelim maddeleri içeren ciddi kaza tehlikelerinin kontrolü hususundaki ulusal realizasyonla birlikte.

286/2011 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 2 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)

618/2012 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 3 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)

487/2013 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 4 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)

944/2013 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 5 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)

605/2014 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 6 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2015/1221 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 7 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2016/918 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 8 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2016/1179 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 9 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2017/776 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 10 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2018/669 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 11 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2018/1480 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 13 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2019/521 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 12 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2020/217 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 14 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2020/1182 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 15 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2021/643 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 16 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2021/849 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 17 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2022/692 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 18 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2023/707 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI
2023/1434 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 19 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2023/1435 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 20 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)
2024/197 SAYILI AVRUPA BIRLIĞI YÖNETMELIĞI (ATP 21 CLP - SINIFLANDIRMA, ETIKETLEME, AMBALAJLAMA TEKNIK UYGULAMASI)

AB YÖNETMELIĞI (EC) NO. 1907/2006 (REACH) EK XVII VE SONRAKI DEĞIŞIKLIKLERE GÖRE, ÜRÜN VEYA IÇERDIĞI MADDELERE ILIŞKIN KISITLAMALAR:
Ürüne ilişkin kısıtlamalar: 3
İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar: 28
EU 2012/18 DIREKTIFI'NE ILIŞKIN HÜKÜMLER (SEVESO III):

Uygulanamaz

YÖNETMELIK (AB) NO 649/2012 (PIC YÖNETMELIĞI)

Listelenen madde yok

ALMANYA SU TEHLIKE SINIFI.
Sınıf 1: suyu hafif tehlikeli.
SVHC MADDELER:
>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan SVHC maddeler.

15.2. KIMYASAL GÜVENLIK DEĞERLENDIRMESI

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: DIĞER BILGILER

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

Başlık 3, H-ifadelerine dair alt başlık:

KOD	TARIF
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

KOD	TEHLIKE SINIFI VE TEHLIKE KATEGORISI	TARIF
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1
3.3/1	Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Uzun Süreli (Kronik) Sucul Zararlılık, Kategori 2

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 Toksisite 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
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.

WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.