

MAXIMA K 5W40

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	MAXIMA K 5W40
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	11219

1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

<u>İlgili tanımlanmış kullanımlar</u>	- Motor yağı. - Otomotiv sanayi için özel üründür.
<u>Tavsiye edilmeyen kullanımlar</u>	- Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmiştir. Diğer kullanımlar, kullanıma başlamadan önce güvenli olduğunu gösteren bir risk değerlendirilmesi yapılmadıkça sürece tavsiye edilmez.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Türkiye
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışmanlık Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Bölüm 1.3) ulaşılabilir.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
----------------	---

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

çindekiler: Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L]

Uyarı kelimesi	: Yok
Piktogramlar	: Yok
Zararlılık ifadeleri	

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
------	---

Önlem ifadeleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P501	çindekileri/kabı uygun geri dönüşüm veya bertaraf etme tesisinde ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

EUH-ifadeleri

MAXIMA K 5W40

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kurulu a ve çatlaklara neden olabilir.
--------	---

2.3 - Di er zararlar

PBT madde. - Bu karı ımdaki maddeler 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

vPvB madde. - Bu karı ımdaki maddeler, 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karı ımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınırı de eri
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-54-7 Liste No. : 649-467-00-8 EC No. : 265-157-1	60 - 80	Sucul Kronik 3 - H412 Asp. Tok. 1 - H304 EUH066	Uygulanamaz
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi hafif parafinik [Not L]	CAS No : 64742-55-8 Liste No. : 649-468-00-3 EC No. : 265-158-7	1 - 5	Zararlı sınıflandırılmadı	Uygulanamaz
Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınımı , a ır parafinik [Not L]	CAS No : 64742-65-0 Liste No. : 649-474-00-6 EC No. : 265-169-7	1 - 5	Zararlı sınıflandırılmadı	Uygulanamaz
Fenol, dodesil-, sülfürleşmi , karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı	CAS No : 122384-87-6 Liste No. : EC No. :	1 - 5	Sucul Kronik 4 - H413	Uygulanamaz
fenol, (tetrapropenil) türevleri	CAS No : 74499-35-7 Liste No. : 604-092-00-9 EC No. : 310-154-3	< 1	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410 Göz Hsr. 1 - H318 Ürm. Sis. Tok. 1B - H360F Cilt A nd. 1C - H314	M katsayısı 10 / 10

- Not L: IP 346 'ya göre DMSO oranı <%3.

- Di er REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033 (CAS:64742-54-7)

- E er REACH kayıt numaraları görülemiyorsa; madde kayıttan muafır, kayıt ile ilgili minimum hacim e i ini geçmiyordur, kayıt tarihi henüz gelmemi tir ya da bu bilgi kayıt edilmi bir bilgidir.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solumadan sonra

- Temiz hava sa layın.
- Burun ve a zı su ile yıkayın.
- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

Cilt temasından sonra

- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.
- Kirlenmi giysileri ve ayakkabıları çıkarın.
- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

Göz temasından sonra

- Etkilenen ki iyi tehlike alanından uzakla tırın ve yatırın.
- Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.
- Gözle teması halinde derhal bol miktarda akan suyla, göz kapaklarını açık tutarak, 10 ila 15 dakika yıkayın ve bir göz doktoruna ba vurun.
- Yaralanmamı gözü koruyun.

MAXIMA K 5W40

<u>Yuttuktan sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- A zınızı suyla iyice durulayın.- Etkilenen ki iyi gözetim altında tutun.- Kusturmaya ÇALI MAYIN.- Hemen tıbbi yardım alın.- Bilinci yerinde olmayan veya krampları olan bir ki iye kesinlikle a ız yoluyla herhangi bir ey vermeyin.- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
------------------------	--

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

<u>Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra</u>	- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.
--	--

<u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ka ınma.- Alerjik reaksiyonlar- Kızarıklık.
--	---

<u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ka ıntı.- Kızarıklık.
---	--

<u>Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra</u>	- Mide bulantısı
--	------------------

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

<u>Uygun söndürme maddesi</u>	- Ürün alevlenir de ildir. Yangını kontrol altına almak için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
-------------------------------	--

<u>Uygun olmayan söndürme maddesi</u>	- Güçlü su jeti
---------------------------------------	-----------------

5.2 - Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

<u>Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar</u>	<ul style="list-style-type: none">- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri olu abilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO2).- Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.- Termal bozunma sonucunda bile imi tam olarak bilinmeyen duman, karbon oksitleri ve dü ük moleküler a ırlıklı organik bile ikler olu ur.
--	--

<u>Zararlı bozunma ürünleri</u>	- Yanma durumunda CO ve CO2 (karbon monoksit - karbondioksit) olu umu.
---------------------------------	--

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından ba ımsız solunum cihazı ve kimyasallara kar ı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir ekilde yapılabiliyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzakla tırın.
- Kirlenmi yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulundu u çevre ko ullarına göre koordine edin.

MAXIMA K 5W40

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Ki isel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için

- Ki isel koruyucu donanım kullanın.
- Uygun koruyucu kıyafet giymedi iniz sürece hasarlı kaplara veya dökülmü malzemeye dokunmayın.
- Yeterli havalandırma sa layın.
- Dikkat: Dökülenler/kalıntılar kaygandır

Acil müdahale ekipleri için

- Yeterli havalandırma sa layın.
- Ki isel koruyucu donanım kullanın.
- Tek parmaklı eldivenler.
- Gözlükler.
- B LD R M: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.
- Risksiz bir ekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kayna ını durdurun.
- Topra ın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.
- Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın.
- Mümkün olan veya uygun gördü ünüz durumlarda, ürünün bula tı ı topra ı bölgeden kazıyıp çıkarın.
- Ürünün bula tı ı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerle tirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
- Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile i lem yapmadan önce so umasını bekleyin.
- Yeterli havalandırma sa layın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandı ından ve kontrol altına alındı ından emin olun.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.
- Kanalizasyona ve halkın kullanım sularına karı masını önleyin. Sıvının kanalizasyona veya kullanım sularına girmesi durumunda, yetkililere haber verin.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında için yöntemler ve materyaller

- nert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.
- Bertaraf etmek için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

Uygun temizlik prosedürleri

- Sıvı ba layıcı malzemeye (örn. kum, diyatumlu toprak, asit veya evrensel ba layıcı maddeler) emdirin.
- Etkilenen alanı havalandırın.
- Kirlenmi alanları iyice temizleyin.
- Kirlenmi e yaları ve zemini çevre mevzuatına uygun ekilde temizleyin.
- Geri dönü üm veya geri kazanım için imalatçınızdan veya tedarikçinizden bilgi talep edin.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karı masına izin vermeyin.
- Ürün su kaynaklarını, nehirleri veya kanalizasyonları kirletirse, yetkili makamları düzenleyici prosedürlere göre uyarın.

Uygun olmayan teknikler

- Dökülenleri tekrar kullanmak üzere orijinal kaplarına kesinlikle geri koymayın.

MAXIMA K 5W40

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Kişisel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7
- Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Tüm iş süreçleri, her zaman bu durumlar gerçekleşmeyecek şekilde tasarlanması tavsiye edilir: Göz teması
- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Buharını/sisini/spreyini/dumanını solumaktan kaçının.
- Tutucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

- Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
- Kirli giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Kirli giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
- Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.
- Geçmişte astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalığı olan kişiler, bu ürünün kullanıldığında hiçbir şekilde maruz kalmamalıdır.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadığında takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duvarı sağlayın.

7.2 - Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Isıya karşı koruyun: Isı
- Uzunlardan uzak tutun: Gıda ve yem maddeleri
- Doğrudan güneş ışığından koruyun.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- GBF'nin 1.2 başlığına bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik [Not L] (64742-54-7)

TWA- 8 saat (TR)	5 mg/m ³
------------------	---------------------

- Hiçbir maruz kalma sınırı değerlendirilmemektedir.
- Bu bölüm altında belirtilmesi gereken herhangi bir kimyasal madde bulunmamaktadır.

DNEL / PNEC

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik [Not L] (64742-55-8)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,74 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, solunum	2,73 mg/m ³	İşçi	Sistemik

MAXIMA K 5W40

DNEL uzun süreli, soluma	5,58 mg/m ³	İ ç i	Yerel
DNEL uzun süreli, dermal	0,97 mg/kg bw/day	İ ç i	Sistemik
PNEC ikincil zehirlenme	9,33 mg/kg		

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

- Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
- Uygun havalandırmayı sa layın.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadı ı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik du u sa layın.

Ki isel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri

- Laboratuvar önlü ü.

- Göz koruması

- Sıkı oturan gözlükler.

- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.

- EN 166

- Koruyucu eldivenler

- EN 374'e uygun, kimyasallara dayanıklı eldivenler.

- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.

- nitril kauçuk

- PVA (polivinil alkol).

- Koruyucu önlük.

- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük

- Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklara kar ı koruma sa layan, uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.



Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u>	Sıvı	<u>Görünü</u>	Viskoz
Renk	kahverengi	<u>Koku</u>	Karakteristik
Koku e i i		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	

MAXIMA K 5W40

Kaynama noktası	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	240 °C yaklaşık olarak. Açık kap
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenebilirlik	İlgili değildir.
Alt patlama sınırı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Üst patlama sınırı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Su)	Çözünmez
Çözünürlük (Etanol)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Aseton)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Organik solventler)	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik viskozite	82,5 mm ² /s (cSt) @40°C
Dinamik viskozite	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklüğü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
ekil	Uygun bilgi yok

9.2 - Diğer bilgiler

VOC(UOB) içeriği	Belirlenmemi
Minimum tutuşma enerjisi	Uygun bilgi yok
İletkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok
Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- İlenmi Penetrasyon: 270 (@ 25°C)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Normal kullanım koşulları altında bu malzemenin reaktif olmadığını kabul edilir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık koşulları altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılığı

MAXIMA K 5W40

- Önerilen artlara uygun olarak elleçlendi inde ve depolandı nda zararlı reaksiyon olu maz.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.
- Ürün yüksek sıcaklıkta bozunabilir.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Kuvvetli oksitleyici maddeler.
- Kuvvetli indirgen maddeler.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldı nda ayrı maz.
- Yanma sırasında zehirli dumanlar yayar.
- Karbondioksit (CO2)
- Karbonmonoksit
- Hidrojen sülfid (H2S).
- Kükürt oksitleri
- Merkaptan.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeli inde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

Toksosite : Karı ım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tav an)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma gaz (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tir.
- Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Toksosite : Maddeler

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi hafif parafinik [Not L] (64742-55-8)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (tav an)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402, Akut dermal toksisite)

Cilt a ınması/tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahri i - Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır.

- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

MAXIMA K 5W40

<u>Solunum veya cilt hassasiyeti</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>E ey hücre mutajenitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Kanserojenite</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>BHOT-tek maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>BHOT-tekrarlanan maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.
<u>Aspirasyon zararı</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tır. - Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

- Bu ürün, içindeki hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ndan dolayı, insanlar için endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksikite

Toksikite : Karı ım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
EC50, 72 saat, alg	Uygun bilgi yok
EC50, di er su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik di er su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tır.
- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- Ürünün dökülmesi halinde, ürün su yüzeyinde film tabakası olu turarak oksijen transferini engeller.

Toksikite : Maddeler

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi hafif parafinik [Not L]
(64742-55-8)

EC50 48 saat kabuklu	> 10000 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi)
----------------------	---

MAXIMA K 5W40

LC50 96 saat balık	> 100 mg/l Pimephales promelas (sazan balı ı)
NOEC kronik alg	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karı ım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.

Maddeler

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi , a ır parafinik [Not L] (64742-54-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301F
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmi hafif parafinik [Not L] (64742-55-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31,13 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).
fenol, (tetrapropenil) türevleri (74499-35-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	6 % < V < 25 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).
Damıtıklar (petrol), solvent-cilas ı alınmı , a ır parafinik [Not L] (64742-65-0)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	31 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre). OECD 301F
Fenol, dodesil-, sülfürlenmi , karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı (122384-87-6)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	13,4 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Karı ım

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Da ılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

MAXIMA K 5W40

- Ürün test edilmemi tir.

Maddeler

fenol, (tetrapropenil) türevleri (74499-35-7)

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

289 < V < 1601
Organizmalarda birikebilir.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Ürün suyla karı maz ve su yüzeyine yayılır.

12.5 - PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

- Bu karı ımdaki maddeler 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

- Bu karı ımdaki maddeler, 30105 KKDIK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip de ildir.

12.7 - Di er olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.

- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık i leme yöntemleri

Atık i leme yöntemleri

- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.
- Kirlenmi paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.

Kanalizasyon bertarafı

- Kanalizasyona bo altmayın.

Atık arıtımı için özel önlemler

- Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danı ın.
- Atıklar geri dönü türülene kadar di er atık türlerinden ayrı tutulmalıdır.
- Geri dönü üm için geri dönü üm merkezi ile ileti ime geçin.
- Kirlenmemi paketler geri dönü türülmeli veya bertaraf edilmelidir.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler

- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşı macılık adı

Uygulanamaz

14.3 - Ta ımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

MAXIMA K 5W40

14.5 - Çevresel zararlar

Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddeler KKD K adayları fenol, (tetrapropenil) türevleri (Index No.: 604-092-00-9 - EC No.: 310-154-3 - CAS No.: 74499-35-7)

Maddeler, KKD K Ek XIV Yok.

Maddeler KKD K Ek XVII Yok.

VOC(Uçucu Organik Bileşenleri) Uygun bilgi yok

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Zehirlenmesi ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi - Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

yapılması hakkında not

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
3	24/02/2025		Güncel mevzuata göre güncellenmiştir.
2	17/05/2022		Güncel mevzuata göre güncellenmiştir.
1	13/02/2019		İlk kez hazırlandı.

Sertifika sahibi: Sena Ezgi Selçuk - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06. Sertifika tarihi:17.12.2027-Sertifika 5 yıl geçerlidir)

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- DNEL: Üretilmiş etki göstermeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası

MAXIMA K 5W40

- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
Cilt A nd. 1C	Ciltte A ınma, Kategori 1C
Göz Hsr. 1	Cidd göz hasarı- Kategori 1
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. .
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Sucul Akut 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
Sucul Kronik 4	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 4
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 1B (H360F)
Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamıştır

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

*** **