



3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

MSDS Version: E04.00

Yayın tarihi: 19/02/2015

Blend Version: 4

KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar
Ürün adı : 3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI
Ürünün kodu : W70759

1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Petrol additive

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

Üretici Wynn's Belgium Industriepark
West 46 9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

Tedarikçi OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kemal Bulvarı
No:12 35620 Çiğli/İZMİR
Tel: +90 232 376 78 38
Fax: +90 232 376 78 39
www.opetfuchs.com.tr

1.4. Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114
: Acil Sağlık Hizmetleri: 112

KISIM 2: Olası tehlikeler

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] talimatına göre sınıflandırma

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket elemanları

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike
Tehlikeli içerik maddeleri	: Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (%2-25)
Zararlılık İfadesi (CLP)	: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi) H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH cümleleri	: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
Önlem İfadeleri (CLP)	: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerdesaklayın P405 - Kilit altında saklayın P260 - buharlar solumayın P301+P310 - YUTULURSA: Derhal arayın Zehir Merkezi, Doktor P331 - Kusturmayın P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(CAS numarası) 337367-30-3	2,5 - 5	Xi; R38 R52/53
Polyether	(CAS numarası) 173140-85-7 (AB numarası) polymer	2,5 - 5	Xi; R38
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	(CAS numarası) 64771-72-8 (AB numarası) 929-018-5 (REACH No) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Xn; R65 R66
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(CAS numarası) 64742-94-5 (AB numarası) 265-198-5 (AB kimlik numarası) 649-424-00-3	1 - 2,5	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
Naphthalene	(CAS numarası) 91-20-3 (AB numarası) 202-049-5 (AB kimlik numarası) 601-052-00-2 (REACH No) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Kans. Kat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53
Adı	Ürün tanımlayıcı	% w	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)	(AB numarası) 919-164-8 (REACH No) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(CAS numarası) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Polyether	(CAS numarası) 173140-85-7 (AB numarası) polymer	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	(CAS numarası) 64771-72-8 (AB numarası) 929-018-5 (REACH No) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(CAS numarası) 64742-94-5 (AB numarası) 265-198-5 (AB kimlik numarası) 649-424-00-3	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS numarası) 91-20-3 (AB numarası) 202-049-5 (AB kimlik numarası) 601-052-00-2 (REACH No) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Hayatsal faaliyetleri takip edin. Kazazedeyi yarı oturur durumda, dinlenme pozisyonunda tutun. Kazazedenin bilinci yerinde değilse: Solunum yollarının serbest kalmasını sağlayın. Solunumun durması: Suni solunum veya oksijen. Kalbi
------------------------------	--

etkiler: kazazedenin reanimasyonu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Kusma: Boğulmaya/solunum pnömanisine karşı önlem alın. Kazazedeyi devamlı takibe alın. Give psychological aid. Kazazedenin üzerini örterek (ısıtmadan) soğumasına engel olun. Kazazedenin sakin olmasını, her türlü fiziksel hareketten kaçınmasını sağlayın. Duruma göre bir hekime danışın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Ürünün temas ettiği giysileri çıkarın ve vücudun ürün ile temas eden bölümlerini su ve yumuşak özellikli bir sabun ile yıkayın, sıcak su ile durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Yüksek miktarda yutulması: Derhal hastaneye kaldırılmalıdır.

4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Uzun süreli ve sürekli cilt teması dermatise ve cilt yağlarının erimesine sebep olabilir.

Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Headache. Anormal ağrı. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Solunum yolları akciğer yangısı riski.

4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Söndürme maddesi

Uygun söndürme maddeleri : Püskürtme su. AFFF foam. ABC tozu.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın tehlikesi : Yanıcı sıvı. This material can accumulate static charge by flow or agitation and can be ignited by static discharge.

Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.

5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla mücadele sularının çevreye zarar vermemelerine dikkat edin.

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu donanımı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel tedbirler

Genel tedbirler : Statik elektrik deşarjından kaçınmak için alınacak özel önlemler. Çıplak ateşe yaklaştırılmamalı. Sigara içmeyin.

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Koruyucu donanım : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın. güvenlik gözlükleri. yüz koruyucu (siper).

Acil durum planları : Tehlikeli alanı sınırlandırın. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Ürünün bulaştığı kıyafetleri temizleyin.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Temizlik ekiplerine uygun korunma donanımlarını sağlayın.

6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Kanalizasyon ve içme suyu sistemlerine nüfuz etmesinden kaçının. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Sınırlama için : Uygun kaplar içine çıkan ürünü pompalayın/toplayın.

Temizlik işlemleri : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Küçük miktarlarda sıvı sızıntısı: Yanıcı olmayan absorbe material ile tutun ve yok etmek için bir kaba aktarın. Clean with detergents. Avoid solvent cleaners.

6.4. Diğer bölümlere gönderme

Tamamlayıcı bilgi yok

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Düzenlemeye uygundur. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Normal sanayi hijyen koşulları kapsamında özel bir risk arz etmez.

Hijyen ölçütleri : Observe normal hygiene standards. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : Düzenlemeye uygundur. Kabı sıkıca kapalı tutun. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Depolama ısısı : < 45 °C

Depolama yeri : Düzenlemeye uygundur. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place. Zemin seviyesinde havalandırma.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Sadece orijinal kabında saklayın. correctly labelled.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Belçika	Sınır değer (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belçika	Sınır değer (ppm)	100 ppm
İtalya - Portekiz - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

Naphthalene (91-20-3)

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belçika	Sınır değer (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belçika	Sınır değer (ppm)	10 ppm
Belçika	Kısa süreli değer (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belçika	Kısa süreli değer (ppm)	15 ppm
Belçika	Hatırlatma (BE)	D

8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri : Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda ilgili bölgede acil durum göz yıkama muslukları ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Özel veya spesifik teknik tedbirler gerektirmez.

Bireysel korunma donanımını : Eldivenler. Koruyucu gözlükler.



Ellerin korunması : Neopren. Nitril kauçuk. Uygun eldiven seçimi, yalnızca malzemenin türüne değil, aynı zamanda her üretici için farklı diğer özelliklere de bağlıdır. Eldiven imalatçısı ile birlikte belirlenecek olan nüfuz etme süresi.

Diğer bilgiler : Kopma süresi: >30'. Thickness of the glove material >0,1 mm.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Hal	: Sıvı madde
Görünüş	: renksiz.
Renk	: Sarı.
Koku	: petroleum-like odour.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	:
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
refraction index : 1,45

Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 62 °C
Kendi kendini tutuşturma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	: Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle @20°C	: 808 kg/m ³
Çözünürlük	: Insoluble in water.
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Log Kow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik @40°C	: 1,6 mm ² /s
Vizkosite, dinamik @40°C	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite	:
Vizkosite Index	:
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

9.1. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği	: 93,4 %
Ek endikasyonlar	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Keep away from strong acids and strong oxidizers.

10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Yanması halinde: Tahriş edici/zehirli gaz/buhar açığa çıkar. Karbon monoksit. Karbondioksit.

KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirlenme : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Ağız yoluyla DL50 fare	> 15000 mg/kg
Deride DL50 fare	> 3400 mg/kg
CL50 soluma ile, sıçan (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 sa

Naphthalene (91-20-3)

ATE CLP (oral yolla)	500,000 mg / kg vücut ağırlığı
Deri korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi için zehirli	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)	: Sınıflandırılmadı
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Merkezi sinir sistemi).
Aspirasyon tehlikesi	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Ekoloji - su	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Naphthalene (91-20-3)

CL50 balık 1	6,08 mg/l 96h
--------------	---------------

12.2. Sürüp giderlik / çözünebilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Hidrokarbonlar içerir C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikaromatikler (% 2-25)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler : Yetkili bir arıtım merkezinde imha edilmesini sağlayın.

KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN no

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. UNO gönderi adı

Uygulanamaz

14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

Uygulanamaz

14.4. Ambalaj grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevre tehlikeleri

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

14.6.1. Karayollarıyla taşıma

Tamamlayıcı bilgi yok

14.6.2. Deniz taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

14.6.3. Hava taşımacılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

Uygulanamaz

KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : 93,4 %

15.1.2. Ulusal talimatlar

su için tehlike sınıfı (WGK) : 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H315	Cilt tahrişine yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R38	Cildi tahriş eder
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

R67

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

N

Çevreye zararlıdır

Xi

Tahriş edicidir.

Xn

Sağlığa zararlı

Hazırlayan/ Düzenleyen:

EBRU SEN AR-GE Uzmanı

KİM-CERT Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: GBF01.15.03)

Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.

AOSB Mustafa Kemal Bulvarı No:12 35620 Çiğli/İZMİR

E-mail: ebru.sen@opetfuchs.com.tr

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.

3 ETKİLİ BENZİN KATIĞI

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur