



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı FULLGEAR HYP EP 75W-90

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Otomotiv Dişli Yağı.
Bu ürüne ait teknik özellikler ve uygulamalar konusunda detaylı bilgi için Teknik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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 durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114
Acil Sağlık Hizmetleri:112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık İfadeleri H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Önem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

organik polisülfid, Reaksiyon ürünü, 4-metil-2-pentanol,difosfor pentasülfid, propoksilat, difosfor pentaoksit ile esterlenmiş, ve amin tuzları, C12-14 tert-alkil

2.3. Diğer zararlar

Normal önlemler alındığında (madde 7) ve kişisel koruma ekipmanları (madde 8) kullanıldığında, madeni yağ ve kimyasallar dikkate değer bir risk oluşturmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş, ağır parafinik (Not L)	25-40%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304	
Damıtılmış maddeler (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerenler; Baz yağ - tanımı yok	25-40%
CAS numarası: 64742-65-0	EC numarası: 265-169-7
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304	
organik polisülfid	1-5%
CAS numarası: 68937-96-2	EC numarası: 273-103-3
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412	

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Distillates (petroleum),hydrotreated light,paraffinic	1-5%
CAS numarası: 64742-55-8	EC numarası: 265-158-7
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304	
Reaksiyon ürünü, 4-metil-2-pentanol,difosfor pentasülfid, propoksilat, difosfor pentaoksit ile esterlenmiş, ve amin tuzları, C12-14 tert-alkil	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 931-384-6
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411	
oleilamin; (Z) -oktadek-9-enilamin	<1%
CAS numarası: 112-90-3	EC numarası: 204-015-5
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar

Not L: Bu ürün ileri derecede rafine edilmiş ve kanserojenik olarak sınıflandırılmayan bazyağlar ve özel performans katıkları içermektedir. Üründe kullanılan bazyağların IP 346 test metodu ile yapılan dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt test sonucu ağırlıkça %3'ten daha azdır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Ürünün bulaştığı veya döküldüğü elbise ve ayakkabıları değiştir. Ürünün bulaştığı bez parçalarını asla elbise ceplerine koyma. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Normal kullanım koşullarında akut tehlikelere yol açmaları beklenmez.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Soluma	Maruz kalan kişiyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın ve hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.
Yutma	YUTULMASI halinde: Ağız suyla iyice çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Ciltte kalan parçaları temizleyin. Yapışma meydana gelirse, ciltten ayırmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.
Göz teması	Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	Kirlenmiş giysileri kazazedenin üzerinden çıkarmadan önce su ile iyice yıkayın veya eldiven giyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Tedavi belirtilere göre uygulanmalıdır. Ürün buharlarının aşırı solunması durumunda akciğer iltihabına (chemical pneumonitis) yol açabilir. Tekrarlanan veya uzun süreli temaslara cilt iltihaplanmasına (dermatitis) neden olabilir.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yanan ürünü söndürmek için öncelikle, Film Yapıcı Köpük Konsantresi (A.F.F.F) kullanınız. Köpük konsantresi bulunamayan durumlarda, yangının boyutuna göre öncelikli olarak Kuru Kimyevi Toz içeren yangın söndürücü kullanınız. Yanan ürün, basınçlı kap içerisinde ise su fiskeyesi ile soğutma yapınız.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangın sırasında, yanan ürünün üzerine doğrudan basınçlı su ve su jeti uygulamayınız. Müdahale esnasında su fiskeyesi (su sisi) ile soğutma yapınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Bu ürün patlayıcı değildir. Parlama noktasına yakın sıcaklıklara kadar ısıtmayın.
Zararlı yanma ürünleri	Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir. Bu gazlar: Karbondioksit,karbon monoksit,kükürt oksitler, fosfor oksitler,metal oksitleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangına müdahale etmeden önce yanan akışkanın tüm bağlantılarını kontrol altına alınız, sızıntıları önleyiniz. Yangın mahalinde bulunan ve henüz yanmamış olan ürünleri – herhangi bir risk bulunmuyorsa – ortamdaki uzaklaştırınız. Yangın sırasında yanan ürünün yayılımını önlemek için kanallara karışmasını engelleyiniz. Yayılımı engellemek için kum gibi yanmayan materyallerle bariyerleme yapınız. Kapalı ortamda gerçekleştirilen müdahalelerde duman ve zehirli gazlara karşı koruyucu gaz maskesi kullanınız.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Yangına müdahale, yangına müdahale eğitimi almış kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Yangına müdahale için tam korumalı vücut giysisi, baret, çelik burunlu ayakkabı ve solunum maskesi kullanılmalıdır. Yangına müdahale için kullanılan, kuru kimyevi tozlu yangın söndürücüler ve diğer yangına müdahale ekipmanları, kendileri için belirlenmiş olan TSE ve uluslararası standartlara uygun olmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, başka ateşleyici bir şey kullanmayın. Koruyucu eldiven ve (eğer sıçrama tehlikesi varsa) koruyucu gözlük/yüz siperi kullanın.
-------------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Çevreye yayılmasını önleyin. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız. Dışarı çıkışı önlemek amacıyla kabı, hasara uğramış yanı yukarı olacak şekilde yerleştirin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde DERHAL ilgili ve yetkili yerel organlara başvurulması gerekmektedir. Boş kaplar, ürünün tehlikelerini taşıyan artıklar içerebilir.
--------------------------	--

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri	Büyük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye EL SÜRMEYİN! Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Küçük Döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Döküntünün etrafına bir set çekip kum, talaş vb. emici madde ile toplayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Yerel mevzuata uygun olarak yetkili kişiler gözetiminde ve lisanslı atık bertaraf işletmeleri yoluyla bertaraf ettirin.
-------------------------------------	---

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	Güvenli kullanım bilgileri için Bölüm 7'ye bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
--------------------------------	--

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kullanım tedbirleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Kap, kullanılmadığında sıkıca kapalı tutulmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Parlama noktasına yakın sıcaklıklara kadar ısıtmayın. Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Ürünü kullanma sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kimseler bu ürünün elleçlenmesi sırasında daha tedbirli olmalıdır.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kapalı orijinal ambalajında 0°C ile 50°C arasında depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
----------------------------	--

Depolama sınıfı	Özel depolama prosedürleri gerekmemektedir.
------------------------	---

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi	Depolama kapları veya kapların kaplamaları hafif çelik veya yüksek yoğunluklu polietilenden yapılmış olmalıdır. PVC'den yapılmış depolama kapları kullanılmamalıdır. Polietilen kaplar, deformasyon ve delinme riskinden dolayı yüksek sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Kapların palet üzerinde ve tek sıra şeklinde istiflenmesi önerilir.
------------------------	--

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İçerik notları	Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.
-----------------------	--

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
--------------------------------------	---

Kişisel korunma	Sıçrama veya saçılma söz konusuysa, korunma amaçlı yağ ya da kimyasala direnci olan giysiler giyin.
------------------------	---

Göz/Yüz korunması	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.
--------------------------	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ellerin korunması	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Sıvının eldivenlerin içine nüfuz edebileceği dikkate alınmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Alerji riski olduğunda lastik eldivenin altında ince pamuk eldiven giyin. Uygun eldiven seçimi sadece malzemeye değil, üreticiden üreticiye değişen marka ve kaliteye de bağlıdır. Ürün birkaç malzemeden üretildiği için, eldivenin dayanıklılığı önceden hesaplanamaz ve bu nedenle, kullanmadan önce, kontrol edilmelidir.
Diğer cilt ve vücut korunması	Önleyici cilt korunması için, cilt koruma kremi kullan. Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Temastan sonra ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Yüksek verimli parçacık filtresi.
Termal zararlar	Sıcak ürünle temas, ciddi termal yanıklara neden olabilir. Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Yağ buharı,mineral: STEL: 10mg/m ³ 15 dakika Yağ buharı,mineral: TWA: 5mg/m ³ 8 saat Short-Term Exposure Limit (STEL): Mevcut The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) mevzuatına göre çalışma gününün herhangi bir 15 dakikalık periyodudur (NIOSH,1992). Time-Weighted Average (TWA): Mevcut Occupational Safety and Health Administration (OSHA) mevzuatına göre referans olarak belirlenen 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalamadır (29 CFR 1910.1000,Table Z-1).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak Sıvı
Renk	Kahverengi.
Koku	Hafif. Yağ kokusu.
Parlama noktası	194°C COC (Cleveland açık kap).
Hacimsel yoğunluk	0,874 kg/l
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Bilinmemektedir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Kendiliğinden tutuşmaz.
Viskozite	81,25 mm ² /s @ 40°C 13,83 mm ² /s @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.
Açıklamalar	Değerler tipiktir. Bu değerler ürün toleransları dahilinde değişkenlik gösterebilir.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekliliği bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Başka herhangi bir materyalle karıştırma.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Donmasından kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. Nemden uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozyif gazlar veya buharlar. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbondioksit, karbon monoksit, kükürt oksitler, fosfor oksitler, metal oksitleri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Kayıtlı veri yok.

Diğer sağlık etkileri Ürünün veya ürün içindeki herhangi bir bileşenin kanserojenik, mutajenik, genetik materyal üzerinde toksik veya insan sağlığı üzerinde kronik etkileri olduğunu gösteren bir veri bulunmamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut özel verisi yoktur.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Solunum yolları hassaslaşması</u>	
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut özel test verisi yoktur.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Genel bilgi	Aşağıda verilen bilgiler benzer ürünlerin toksikolojisine ilişkin verilere dayanmaktadır.
Soluma	Normal şekilde kullanıldığında tahriş söz konusu değildir. Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlıkları başlıca belirtileridir.
Cilt ile temas	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz ile temas	Normal şekilde kullanıldığında göz tahrişi beklenmemektedir. Yüksek ısı sonucu oluşan buharlar gözü tahriş edebilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut ve kronik sağlık zararları	Bu ürün ileri derecede rafine edilmiş ve kanserojenik olarak sınıflandırılmayan mineral bazyağlar ve özel performans katkıları içermektedir. Üründe kullanılan mineral bazyağların IP 346 test metodu ile yapılan dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt test sonucu ağırlıkça %3'ten daha azdır. KULLANILMIŞ YAĞLAR,yeni yağlara oranla daha tehlikelidir. Kullanılmış yağlar,cilt kanserine yol açması muhtemel olan tehlikeli bileşenler içerebilir.
Maruz kalma yolu	Soluma yoluyla,yutmayla,cilt ile temasla,gözle temasla.
Hedef organlar	Cilt,gözler,solunum sistemi,akciğerler,mide-barsak alanı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.1. Toksikite

Toksikite Mevcut özel test verisi yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı

Bilinmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünmez ve su yüzeyinde yayılır. Toprak tarafından emilebilir ve hareketliliğini kaybeder.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Mevcut özel test verisi yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Ürünün boşaltılmış ambalajı ve ürünün kullanımından sonra oluşan atıklar, yürürlükte olan Çevre Kanunu ve buna bağlı mevzuat hükümlerine uygun olarak kontrol altına alınmalı ve aksi belirtilmedikçe tehlikeli atık olarak tanımlanmalıdır.

Atık işleme yöntemleri Geri dönüşüm ve/veya bertarafı, ulusal makamlar tarafından, atık geri dönüşüm/bertaraf/depolama lisansı verilmiş kuruluşlar aracılığı ile mevzuat hükümlerine uygun şekilde gerçekleştirilebilir.

Atık sınıfı 13 02 06*Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları
13 02 08*Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

AB mevzuatı	<p>Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).</p> <p>Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 16 Aralık 2008 tarihli 1272/2008 No.lu Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle)</p> <p>Kimyasal veya madeni yağ ürünleri kullanırken, normal güvenlik yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.</p> <p>2004/73/EC (31. ATP) ve Zararlı Malzeme Yasasına kadar, ürün EC Direktifleri altında, tanımlama kurallarına tabi değildir. Muhtemelen madde 3'de açıkça belirtilen tehlikeli bileşimler konsantrasyonları sınıflandırma değerinin altındadır. Yerel yönetmelikler dikkate alınmalıdır.</p>
--------------------	---

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Genel bilgi	<p>Tüm terkip maddeler Avrupa Envanterlerinde listelenmiştir. Bu veriler, bizim mevcut bilgilerimize dayanır. Ancak bunlar, spesifik ürün özellikleri için bir garanti olmayıp, sözleşme ilişkilerinde, yasal geçerlilik teşkil etmeyecektir. Bu güvenlik veri cetveli, 91/155/EU'ya göre, güvenlik veri cetvelidir. EU listelerine göre sınıflandırmaya tabi olmayan ürünler için, bu cetvel ihtiyari olarak düzenlenir.</p>
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	<p>13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"</p>
Revizyon ile ilgili açıklamalar	<p>Revize edilmiş sınıflandırma. Taşımacılık sınıflandırması revize edilmiştir.</p>
Düzenleyen	<p>AYŞEGÜL SÜER Arge Yüksek Mühendisi NBC Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı (Sertifika No: 01.42.05) Opet Fuchs Madeni Yağ Sanayi ve Ticaret A.Ş. AOSB Mustafa Kemal Bulvarı Sok. No:12 35620 Çiğli/İZMİR E-Posta: Aysegul.SUER@opetfuchs.com.tr</p>
Yeni düzenleme tarihi	<p>22.08.2017</p>
Kaçıncı düzenleme olduğu	<p>2</p>
Hazırlama tarihi	<p>16.03.2015</p>
GBF No	<p>OPET.GBF.9020</p>

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FULLGEAR HYP EP 75W-90

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık ifadelerinin tümü

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Mide-bağırsak kanalı, karaciğer, bağışıklık sistemi, Karaciger).
- 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.

İş bu Güvenlik Bilgi Formu OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. TİC. A.Ş. tarafından elde edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Formda yer alan sağlık, emniyet ve çevre koşulları ile ilgili bilgiler her durumda yeterli olmayabilir. Ürünü emniyetli kullanmak, değerlendirmek, kanun ve kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürünün anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak herhangi bir zarar veya yaralanma için OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. TİC. A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.