



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS 10W40

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 MAXIMUS 10W40
Ürün numarası 11342

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri :112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W40

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 işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
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

Kalsiyum uzun zincirli alkaril sülfonat, Kalsiyum uzun zincirli alkaril sülfonat

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Nota L, -R45, <3% dimethyl sulfoxide)	40-60%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma	Asp. Tok. 1- H304	
Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	25-40%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
poliolefin poliamin süksinimid, poliöl	1-5%	
CAS numarası: —		
Sınıflandırma	Sucul Kronik 4- H413	

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS 10W40

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

Calcium long chain alkaryl sulfonate CAS numarası: 722503-69-7	1-5%
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 4- H413	
Calcium long chain alkaryl sulfonate CAS numarası: —	1-5%
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
Çinko alkil ditiofosfat CAS numarası: 68649-42-3	1-5%
Sınıflandırma Sucul Kronik 2- H411	
Calcium long chain alkaryl sulfonate CAS numarası: 722503-68-6	<1%
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 4- H413	
poliolefin poliamin süksinimid, boratlı CAS numarası: —	<1%
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır.

İçerik notları Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız. Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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 temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın.
Yutma	Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yeniden kullanmadan önce kirlenen tüm giysileri yıkayın ve ayakkabıları temizleyin. Sıcak malzemelerin cilt ile temas etmesi halinde derhal suda serinletin. Yanık oluşumu durumunda tıbbi yardım alın. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet durumunda tıbbi yardım alınmalıdır.
Göz teması	Eğer varsa ve çıkarılabiliyorsa lenslerinizi çıkarın. Gözlerinizi bol suyla göz kapaklarınızı açık tutarak yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın. Sıcak malzemenin gözle teması halinde gözleri derhal 15 dakika boyunca temiz su ile göz kapaklarınızı açık tutarak yıkayın. Eğer varsa ve çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Semptomatik tedavi uygulayın.
Soluma	Hava yoluyla uzun süreli ya da tekrarlı olarak solunduğunda solunum yollarında tahrişe ya da pulmoner etkilere yol açabilir. Solunum yollarında tahriş belirtileri, öksürük ve nefes alma güçlüğünü içerebilir.
Yutma	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Solunum yollarını tıkama riski nedeniyle kusturmaya çalışmayın.
Cilt teması	Ürün hassaslaştırıcı bir madde içerir. Cilt ile teması alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciltle tekrarlayan teması tahrişe neden olabilir. Belirtiler ağrı, kaşıntı, morarıklık, şişkinlik ve kabarmayı içerebilir. Bu madde ısıtıldığında ciltle teması halinde termal yanıklar meydana gelebilir.
Göz teması	Uzun süreli ya da ciddi boyutlarda göz tahrişi beklenmemektedir. Bu madde ısıtıldığında ve gözle teması halinde termal yanıklar meydana gelebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Alevleri söndürmek için su, köpük, kuru kimyasal, karbondioksit kullanılabilir.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Bu madde yandığında hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Yanma sonucunda şu maddelerin oksitleri oluşabilir: Bor, Fosfor, Kalsiyum, Çinko, Nitrojen.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler. Karbon dioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Bu ürün kolayca alev alması da yanıcıdır. Uygun muamele ve depolama için Bölüm 7'ye başvurun. Yangın enkazını ve kontamine yangın söndürme suyunu yasal mevzuatlara uygun şekilde bertaraf edin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Özel koruyucu giysi giyin. Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Alanı boşaltın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Risksiz bir şekilde yapılabilirse, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin. BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Dökülen malzemenin su kaynaklarına, su kanallarına, kanalizasyona, toprağa karışmasını önlemek için gereken koruyucu yöntemleri uygulayın. Ürün çevre kirliliğine neden olduysa ilgili otoritelere bilgi verin. Ürünün kontrolsüz bir şekilde doğaya yayılmasını önleyin.
--------------------------	---

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri	Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Küçük Döküntüler: Atığı emici bir bezle silin ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Büyük Döküntüler: Döküntüyü yağ emici bir maddeye emdirin. Döküntüleri toplayın. Geri kazanım veya bertaraf için döküntüyü lisanslı atık bertaraf edici (kişi, kurum, kuruluş) yardımıyla mühürlü kaplarda toplayın. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
-------------------------------------	--

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W40

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

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Önerilen yeniden ısıtma ortamı sıcak su ya da ayarlanmış düşük basınçlı buhardır. Maddenin tehlikeli gazlar oluşturacak şekilde bozulmasını önlemek için, yeniden ısıtılırken aşağıda belirtilen sıcaklıkların aşılmasına dikkat edilmelidir. Yeterli mühendislik kontrolleri uygulandığında, yükleme, boşaltma ve hat içinde karıştırma gibi kısa süreli işlemler 80-85°C arasındaki sıcaklıklarda. Statik tehlike: Üzerinde çalışırken bu maddeye elektrostatik yük birikebilir. Bu riski en aza indirmek için bağlama ya da topraklama gerekebilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve toplama potansiyeline sahip tüm işlemleri gözden geçirin ve ilgili hafifletici uygulamaları izleyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Ulusal yönetmeliklere göre depolayın. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Sadece orijinal kabında, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kapı boşaltmak için basınç uygulamayın aksi takdirde patlamaya birlikte yırılabılır. Boş kaplar ürün kalıntısı içerir ve tehlikeli olabilir. Bu kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, öğütmeyin ya da sıcaklık, alev, kıvılcım, statik elektrik, ya da diğer alev kaynaklarına maruz bırakmayın. Kaplar tamamen boşaltılmalı ve uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Yağ buharı: TWA: 5 mg/m³ (ACGIH). Hiçbir durumda bu sınır aşılmamalı ya da daha kısıtlayıcı ise yerel sınır kullanılmamalıdır.

İçerik notları Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-50) : ACGIH : TWA : 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ Mineral oil: TWA 5mg/m³

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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

DNEL 64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL: 2,7 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan sistemik)
DNEL: 5,4 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan lokal)
DNEL: 1,2 (24h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon tüketici lokal)
DNEL: 0,74 (24h) mg/kg/gün (uzun dönem oral tüketici sistemik)
DNEL: 1,0 (8h) mg/kg (uzun dönem dermal çalışan sistemik)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



- Uygun mühendislik kontrolleri** Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri ve iş uygulamaları bu maddenin zararlı seviyelerine maruziyeti önlemeye yeterli değilse, bu bölümde belirtilen kişisel koruma ekipmanlarının kullanılması önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için ya da belirli koşullarda sağlansa da, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve kısıtlamaları okumalı ve anlamalıdır. İyi havalandırılmış alan.
- Göz/Yüz korunması** Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı gözlük takın. Bu maddenin ısıtılması durumunda, kimyasal koruyucu gözlükler, koruyucu gözlükler ya da yüz siperi kullanın. (EN 166)
- Ellerin korunması** Cilt ile temasını önlemek için uygun koruyucu giysi kullanın. Yapılacak işlemlere göre seçilecek koruyucu giysiler eldiven, önlük, bot ve bütün yüzü koruyucu malzemeleri içerir. Bu madde ısıtılırsa mühendislik kontrolleri veya çalışma uygulamaları cilt temasını önlemek üzere yeterli değilse cilt temasını önlemek üzere yalıtılmış kıyafetler giyin. Nitril kauçuk eldiven kullanınız. (EN 374) Koruyucu iş kıyafeti DIN EN 13034'e uygun olmalıdır.
- Diğer cilt ve vücut korunması** Cilt ile temasından sakının. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysi giyin.
- Sağlık tedbirleri** Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarırken, kirleticiler ile temas edilmesinden kaçınmaya dikkat edin. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.
- Solunum sisteminin korunması** Normal şartlarda solunumun korunmasına gerek yoktur. Eğer kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa: 1) Havadaki konsantrasyonların hidrojen sülfür için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu maddenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarında partikül kartuşu kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarının uygun koruma sağlayamadığı durumlarda pozitif basınçlı hava destek solunum cihazı kullanın. 2) Havadaki konsantrasyonların mineral yağ sisi maruziyet limitlerinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bir ön filtre ile organik buhar kartuşuna sahip uygun bir solunum maskesi kullanın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W40

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

Termal zararlar	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Viskoz sıvı.
Renk	Kahverengimsi.
Koku	Maddeye has.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	230°C Cleveland açık kap.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Bozunma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Viskozite	100 °C : 13,5 cSt 40°C : 87,9 cSt
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W40

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

Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yok.
Açıklamalar	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Güçlü asitlerle ya da klorat, nitrat, peroksit, vs. gibi güçlü oksitleyici kimyasal maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Bu madde normal çevre şartlarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarında stabil kabul edilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklık, kıvılcım ve açık alevler. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir. Belirlenen elleçleme ve depolama koşullarından sapan aşırı durumlar. Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Hidrojen sülfid (H₂S). Alkil merkaptanlar. Metakrilatlar. Aşırı ısınma durumunda yağ buharları. Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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

Toksik etkiler

Göz Tahrişi: Göz tahriş tehlikesi, benzer ürünlerden elde edilen verilerin değerlendirmesine dayanmaktadır. Bu veriler, bu ürünün içerdiği bir bileşenin ZnDTP'nin göz tahrişine karşı koruduğunu (veya tahriş etkisini azalttığını) gösterir.

Akut toksisite - oral

Özet

LD50/LC50 değerleri: 64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: > 5000 mg/kg (sıçan) (OECD 401) API (1982a) 64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LOAEL: 125 mg/kg/d (sıçan) Mineral oil: LD50 (fare) : >2000 mg/kg

Notlar (oral LD₅₀)

Tedarikçi bilgisi.

Akut toksisite - dermal

Özet

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic : LD 50: (tavşan) : > 2000 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic : LD 50: (tavşan) : > 5000 mg/kg (OECD 402) API (1982a)

Notlar (dermal LD₅₀)

Tedarikçi bilgisi.

Akut toksisite - soluma

Özet

64742-54-7: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic : LC50/4h : 5,53 mg/L (sıçan) (OECD 403), Exxon Biomedical Sciences, Inc. (1988a)

Notlar (soluma LC₅₀)

Tedarikçi bilgisi.

Cilt aşınması/tahrişi

Özet

Cilde uzun süre ve/veya sık sık teması halinde tahrişat belirtileri sözkonusu olabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Özet

Gözle teması halinde tahrişe neden olabilir.

Solunum yolları hassaslaşması

Özet

Sisi bulunduğu takdirde hafif tahrişe neden olabilir.

Cilt hassaslaşması

Özet

Mevcut datalar ışığında ürünün cilt hassaslaştırıcı etki göstermesi beklenmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Özet

Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.

Kanserojenite

Özet

Bu ürünün kanserojenitesi hakkında test verisi bulunmamaktadır. Bu ürün temelde mineral esaslı baz yağlardan oluşmaktadır. Bu ürünün içeriğindeki baz yağlar rafine edilmiştir. Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir. Bu yağın içeriğindeki girdilerden bazıları: Ulusal Toksikoloji Programı'nın (NTP) yıllık raporunda listelenmemiştir ve Ulusal Kanser Araştırmaları Örgütü (IACR) tarafından insanlar için kanserojen madde (Grup I), insanlar için kanserojen olması muhtemel madde (Grup 2A) veya insanlar için kanserojen olasılıklı madde (Grup 2B) olarak sınıflandırılmamıştır. Bu yağın içeriğindeki girdilerden bazıları Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyenistler Konferansı (ACGIH) tarafından şu şekilde sınıflandırılmamıştır: insan üzerinde kanserojen etkileri onaylanmış (A1), insan üzerinde kanserojen etkileri şüphelenen (A2) veya insanlarla ilgisi bilinmeyen fakat hayvanlar üzerinde kanserojen etkileri onaylanmış (A3).

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Mevcut özel test verisi yoktur.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Mevcut özel test verisi yoktur.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Yutulduğunda ve solunum yollarına nüfuz ettiği takdirde öldürücü olabilir.

Toksikokinetik

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Suda yaşayan canlılara zarar verebilir. Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller.

12.1. Toksikite

Akut sucul toksisite

Özet

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LL50 >100 mg/L (alg) LL50>100 mg/L (balık) LL50> 10000 (24h) mg/L (tatlı su karidesi) (OECD 202) LL50> 100 (96h) mg/L (golyan balığı) (OECD 203) EL50>10000 (24h) mg/L (su piresi) (OECD 202)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Yeterli test verisi bulunmamaktadır. Bu ürünün içeriğindeki maddelere dayanarak ürünün kolayca biyobozunur olabileceği beklenmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik

Ürün su üstünde yüzer. Döküntü olması durumunda toprağa yayılan ürün yeraltı sularının kirlenmesine neden olabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB

değerlendirmesinin sonuçları

Tedarikçi verisi: Bu ürün PBT ve vPvB içermemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün sucul zararlı etkisi olan bileşenler içermektedir. Toprağa, akarsulara ve kanalizasyonlara girmesini önleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS 10W40

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

Genel bilgi

Maddesel Atık : Mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün. Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksisite ve fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir. Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın. Toprağa drenajına izin vererek tank dibinde biriken suyu bertaraf etmeyin. Bu, toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine yol açacaktır. Bir döküntü veya tank temizliğinden kaynaklanan atıklar yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalı, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim edilmelidir. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır. Ambalajların elden çıkarılması: Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına gönderin. Ambalajları iyice akıtarak boşaltın. Akıtarak boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak emin bir yerde havalandırın. Artıklar parlama noktasının üzerinde ısıtıldığı takdirde patlama tehlikesine neden olabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin veya kaynak yapmayın. Toprak, su veya çevreyi atık konteyneri ile kirlenmeyin. Herhangi yerel geri alım ya da atık elden çıkarma yönetmeliklerine uyunuz. Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

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.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.

koduna göre dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS 10W40

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

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

Ulusal yönetmelikler	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
AB mevzuatı	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Rehber	Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
Kısıtlamalar (30105 sayılı KKDİK yönetmeliği, Ek-17)	Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	A.B. : Avrupa Birliği DMSO: Dimetil sülfoksit UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. TWA: İşyeri maruz kalma limitleri STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LOAEL: En Düşük Yan Etki Gözlemlenen Seviye. PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
Genel bilgi	Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler amacıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS 10W40

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

Düzenleyen	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
Kaçıncı düzenleme olduğu	1
Hazırlama tarihi	28.01.2019
GBF No	20498
Zararlılık ifadelerinin tümü	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.