

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MOBILTHERM 605

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : MOBILTHERM 605
EC Numarası : Mevcut Değil.
CAS numarası : 64742-54-7; 64742-65-0
Ürün tanımı : Çok İyi Muamele Edilmiş Baz Yağlar

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Amaçlanan Kullanım : Isı transferi

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi : Mobil Oil Türk A.Ş.
Pakpen Plaza
Sahrayıcedid Mahallesi
Halk Sokak No:40-44
34734 Kozyatağı, İstanbul
Türkiye
İmalatçı Temas : +90 (0) 2164689696
Bu GBF’den sorumlu kişinin e-mail adresi : SDS-DS@exxonmobil.com
GBF İnternet Adresi : www.sds.exxonmobil.com
Hazırlanma tarihi : 9/20/2023

1.4 Acil telefon numarası

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi : 114
24 Saat Acil Yardım Telefonu : +44 20 3807 3798 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : UVCB
SEA düzenlemesine göre sınıflandırma RG.- 10/12/2020- 31330
Sınıflandırılmamış.

☒ Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır. RG.-10/12/2020-31330.
Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket bilgileri

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.
Zararlılık ifadesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Önlem ifadesi
Tedbir : Uygulanmaz.
Müdahale : Uygulanmaz.
Depolama : Uygulanmaz.
Bertaraf : Uygulanmaz.
Zararlı bileşenler : Distilatlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik; damıtılmış (petrol), çözücü ile cilasi alınmış ağır parafinik

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

İlave etiket unsurları : Uygulanmaz.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunsal zararlılık uyarılarının gerekliliği : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB değerlendirmesi	:	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	:	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

Nota : Bu madde uzman tavsiyesi olmaksızın, Bölüm 1’de belirtilen kullanım amacı dışında başka hiçbir amaçla kullanılmamalıdır. Sağlık çalışmaları, kimyasal maruz kalmanın kişiden kişiye değişebilen insan sağlığı risklerinin ortaya çıkmasına neden olabileceğini göstermiştir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler : UVCB

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir bileşen yoktur.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Cilt temasi** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Cilt temasi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Soluma	: Buna özgü bir veri yok.
Cilt temasi	: Buna özgü bir veri yok.
Yutma	: Buna özgü bir veri yok.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktor için notlar	: Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
Özel uygulamalar	: Özel bir tedavi gerekmez.
İlk yardım görevlilerinin korunması	: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

Toksikoloji Bilgileri'ne Bakın (bölüm 11)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	: Kuru kimyasallar, CO ₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasal maddeden kaynaklanan spesifik tehlikeler	: Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.
Tehlikeli yanma ürünleri	: Aldehitler, İstenmeyen yanma ürünleri, Karbon oksitleri, Duman, Buhar, sülfür oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	: Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Tekrar-tutuşmaya mani olmak için soğuma süresinin uzatılmış olduğundan emin olun. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman	: Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

UYARI YÖNTEMLERİ

Dökülme ya da kaza sonucu serbest kalma durumunda geçerli tüm yönetmelikler uyarınca ilgili mercilere haber verin.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Acil durum personeli olmayanlar için	: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın ya da aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: Bölüm 13). Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin. Akıntı/ döküntüyü derhal bariyer (akıntı bariyeri) ile çevreleyin. Uygun absorban maddelerle ya da sıyırarak yüzeyden temizleyin. Dispersan maddeleri kullanmadan önce bir uzmandan tavsiyede bulunmasını isteyin. Diğer nakliyecileri uyarın. Not: Acil durum bilgileri için Bölüm 1 ve atıkların bertarafı ilgili bilgiler için Bölüm 13'e bakın.

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas alınarak hazırlanmıştır; bununla birlikte, coğrafi şartlar, rüzgar, sıcaklık, (ve suya dökülme durumunda) dalga ve akıntının yönü ve hızı, alınacak uygun önlemleri büyük ölçüde etkileyebilir. Bu nedenle yerel uzmanlara başvurulmalıdır. Not: yerel yönetmelikler alınacak önlemleri belirleyebilir veya sınırlayabilir.

- 6.4 Diğer bölümlere atıflar** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
- Statik Toplayıcı** : Bu madde statik bir toplayıcıdır. İletkenliği 100 pS/m (100x10E-12 Siemens metre başına) olan bir sıvının genelde iletken olmayan, statik biriktirici bir özelliğe sahip olduğu ve eğer iletkenliği 10,000 pS/m 'nin altındaysa, yarı-iletken bir statik akümülatör olduğu düşünülür. Bir sıvı ister iletken olmasın ya da ister yarı iletken olsun, alınacak önlemler aynıdır. Çok sayıda faktör, örneğin sıvının sıcaklığı, kirliliklerin ortamda var olması, anti-statik katkı maddeleri ve filtrasyon gibi, bir sıvının iletkenliğini önemli ölçüde etkileyebilir.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- Öneriler** : Mevcut Değil.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Mevcut Değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri
Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmış ağır parafinik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2024) [Mineral Yağı, saf, yüksek ve ciddi oranda rafine edilmiş] TWA 8 saat: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir kısım.
hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik damıtıklar	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2024) [Mineral Yağı, saf, yüksek ve ciddi oranda rafine edilmiş] TWA 8 saat: 5 mg/m ³ . Form: Solunabilir kısım.

NOT: Limitler/standartlar yalnızca yol gösterme amacıyla belirtilmiştir. Geçerli yönetmeliklere uygun hareket edin.

- Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Mevcut Değil.

PNEC'ler

Mevcut Değil.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

- : İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmayı kontrol için yeterli olmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- : Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

- : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

- : Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Cildin korunması

- Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli olursa, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.
- Vücudun korunması** : Vücut için kişisel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
- diğer cilt koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programına uygun kullanılmalıdır.

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Not: Tipik fiziksel ve kimyasal özellikler, emniyet sağlık ve çevre gereklilikleri içindir. Ürünün tüm özelliklerini temsil etmemektedir. İlave bilgiler için Bölüm 1’de belirtilen Tedarikçi ile temas kurun.

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı.
- Renk** : Renksiz ila soluk sarı
- Koku** : Karakteristik
- Koku eşiği** : Mevcut Değil.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Mevcut Değil.
- Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >315.56°C (>600°F) [Tahmin Edilen]
- Parlama noktası** : Açık kap: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]
- Buharlaştırma hızı** : Mevcut Değil.
- Alevlenirlik** : Tutuşabilir
- Alt ve üst patlama sınırı/ alev alabilirlik sınırı** : Alt: 0.9% [Tahmin Edilen]
Üst: 7% [Tahmin Edilen]
- Buhar basıncı** : <0.1 mm Hg [20 °C] [Tahmin Edilen]
- Göreceli buhar yoğunluğu** : >2 [Hava = 1] [Tahmin Edilen]
- Bağıl yoğunluk** : 0.855 [ASTM D1298]
- Sudaki çözünürlük** : İhmal Edilebilir
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/ su** : >3.5 [Tahmin Edilen]
- Alev alma sıcaklığı** : Mevcut Değil.
- Bozunma sıcaklığı** : Mevcut Değil.
- Akışkanlık** : 30.6 cSt [40 °C] [ASTM D 445]
5.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Partikül özellikleri

- Ortalama partikül büyüklüğü** : Uygulanmaz.
- Akma Noktası** : -6°C [ASTM D97]
- DMSO ekstraktı (sadece mineral yağ için), IP-346** : <3 Ağırlığa göre %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tutuşmaya sebep olabilecek yüksek enerji kaynakları. Aşırı ısı.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler** : Kuvvetli oksitleyiciler
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Distilatlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik; damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	Tavşan - Cilt yolu - LD50 >2000 mg/kg Sıçan - Ağız yolu - LD50 >5000 mg/kg Sıçan - Solunum - LC50 Tozlar ve Sisler >5000 mg/m ³ [4 saat]

Netice/Özet

- Solunum** : Çok az derecede toksik. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 403
- Cilt yolu** : Çok az derecede toksik. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 402
- Ağız yolu** : Çok az derecede toksik. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 401

tahriş/aşındırma

Netice/Özet

- cilt** : Ortam sıcaklığında ciltteki tahriş ihmal edilebilir seviyededir. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 404
- Gözler** : Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 405
- Solunum** : Normal kullanma sıcaklığında ihmal edilebilir tehlike seviyesi. Bitim noktası verisi yok.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Netice/Özet

- cilt** : Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 406
- Solunum** : Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez. Bitim noktası verisi yok.

Eşey hücre mutajenitesi

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Netice/Özet : Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 471 473 474 476

Kanserojenite

Netice/Özet : Kansere neden olması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 451 453

Üreme sistemi toksisitesi

Netice/Özet : Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 414 421

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Netice/Özet : Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez. Bitim noktası verisi yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Hedef Organlar
Distilatlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik; damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	Uygulanmaz.	-

Netice/Özet : Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 408 410 411 412 453

Aspirasyon zararı

Netice/Özet : Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak. Veri mevcuttur.

Diğer bilgiler

Ürün : Ciddi derecede rafine edilmiş baz yağ: Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda kanserojen olmayan sonuç vermiştir. Temsili madde, IP-346, Modifiye Ames Testi ve/veya başka tarama testlerini geçmektedir. Cilt ve solunum çalışmaları minimal etkiler, ciğerlerde immün hücrelere spesifik olmayan nüfuz, yağ tortusu bırakma ve minimal granuloma oluşumu göstermiştir. Test hayvanlarında hassasiyeti arttırmadığı görülmüştür.

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Verilen bilgiler, köprü prensiplerinin uygulanması yoluyla malzemeye, malzemenin bileşenlerine veya benzer malzemelere ait verilere dayanmaktadır.

12.1 Toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Distilatlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik; damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	Akut - ELO Yosun - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/l - benzer maddeler için veriler [72 saat] Akut - LLO Balık - <i>Pimephales promelas</i> 100 mg/l - benzer maddeler için veriler [96 saat] Akut - ELO su piresi - <i>Daphnia magna</i> 1000 - 10000 mg/l - benzer maddeler için veriler [48 saat] Kronik - NOEL Yosun - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/l - benzer maddeler için veriler [72 saat]

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Kronik - NOEL

su piresi - *Daphnia magna*

10 - 1000 mg/l - benzer maddeler için veriler [21 gün]

Netice/Özet

- Akut toksisite** : Suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmez.
- Kronik toksisite** : Sudaki organizmalarda kronik toksisite göstermesi beklenmemektedir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Distilatlar (petrol), hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik; damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	Kolay Biyobozulma <60% [28 gün]

- Biyobozunabilir** : Malzeme -- Doğal olarak biyolojik olarak parçalanabilir olması beklenmektedir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Netice/Özet

- Malzeme -- Biyobirikim potansiyeline sahiptir, ancak metabolizma veya fiziksel özellikler biyokonsantrasyon azaltabilir veya biyoyararlanımı sınırlayabilir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Hareketlilik (Mobilité)

- Malzeme -- Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmektedir. Bu madde düşük bir çözünürlüğe sahiptir ve suda yüzer. Maddenin sudan toprağa doğru göç etmesi beklenmektedir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- Değerlendirme sonuçlarına göre, bu madde bir PBT veya bir vPvB değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler

- Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

- Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmelidir gerekmektedir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Zararlı atık

- Evet.

Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
13 01 10*	Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar

Paketleme

- Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Özel tedbirler : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Boş Kap Uyarısı (Gerektiğinde): Boş kaplar artıklar içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenli şekilde saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yetkilerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMİYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

NOT: Bu kodlar, bu maddenin en yaygın kullanımları esas alınarak atanmıştır ve fiili kullanımdan kaynaklanan kirlenici maddeleri yansıtmayabilir. Atık üretenlerin, uygun atık imha kodunu/kodlarını atayabilmek için atığın ve kirlenici maddelerinin üretilmesi sırasında gerçekte kullanılan prosesi değerlendirmeleri gereklidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararları	-	-	-	-
14.4 Ambalaj grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazalar n önlenmesi ve etkilerinin azalt lması hakk nda yönetmelik

Bu ürün, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

AB düzenlemeleri

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

Avustralya envanteri (AIIC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kanada envanteri (DSL-NDSL)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Çin envanteri (IECSC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japon envanteri (CSCL)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Japon envanteri (Industrial Safety and Health Act)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Filipinler envanteri (PICCS)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Kore envanteri (KECI)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)	: Tüm bileşenler aktiftir veya muaftır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

🔍 Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Akut Toksisite Tahmini
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Mevcut Değil
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-10/12/2020-31330 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırılmamış.

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

Uygulanmaz.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Uygulanmaz.

Yayın tarihi/ Revizyon tarihi : 3 Haziran 2025

Önceki Yayın Tarihi : 20 Kasım 2023

Versiyon : 2

GBF'yi düzenleyen

Düzenleyen Adı : Sena Atay
Mobil Oil Turk A.S., Serviburnu Caddesi. No:19, Beykoz, İstanbul 34825, Türkiye
sena.aydogduoglu@exxonmobil.com

Sertifika numarası : TUV/11.271.09

Sertifika tarihi : 17/02/2025 (Dolum tarihi: 17/02/2030)

Ürün Kodu : 201560802020_1162864

Okuyucu için Uyarı

"Burada bulunan bilgiler ve tavsiyeler, hazırlandıkları tarih itibariyle ExxonMobil'in bilgisi dahilinde olduğu kadarıyla doğru ve güvenilir niteliktedir. Bu dokümandaki bilgilerin güncel olup olmadığını teyit etmek için ExxonMobil ile temasa geçebilirsiniz. Bilgi ve tavsiyeler, kullanıcının değerlendirmesi ve incelemesi amacıyla sunulmaktadır ve bunların söz konusu özel kullanım için uygun ve eksiksiz olduğuna ikna olmak kullanıcının sorumluluğundadır. Müşterinin bu ürünü yeniden paketlemesi halinde, paket üzerinde uygun sağlık ve emniyet bilgilerine ve gerekli diğer bilgilere yer verilmesini güvence altına almak için hukuk danışmanlarından görüş alınmalıdır. Taşıyıcılara ve kullanıcılara uygun uyarı ve emniyetli kullanım prosedürleri sağlanmalıdır. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılması kesinlikle yasaktır. Yasaların gerektirdiği kapsam dışında, bu belgenin kısmen veya tamamen yeniden yayımlanması ya da yeniden iletilmesine izin verilmemektedir. ""ExxonMobil"" terimi kolaylık sağlamak için kullanılmaktadır ve bu terim, ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ya da bunların doğrudan veya dolaylı olarak hissesine sahip olduğu bir veya daha fazla sayıda yan kuruluşu kapsayabilir."