

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MOBILTHERM 603

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : MOBILTHERM 603
AT No : Veri yok.
CAS numarası : Veri yok.
Ürün tanımı : Çok İyi Muamele Edilmiş Baz Yağlar

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Amaçlanan Kullanım : Isı transferi

Belirlenen kullanımları

Yağlayıcılar - Endüstriyel
Yağlayıcılar - Profesyonel (Düşük salıverilme)
Yağlayıcılar - Profesyonel (yüksek yayılım)
Yağlayıcılar - Tüketici (Düşük salıverilme)
Yağlayıcılar - Tüketici (yüksek yayılım)

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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 : gbf@exxonmobil.com
GBF İnternet Adresi : www.sds.exxonmobil.com
Hazırlama tarihi : 6/27/2023

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir : 114

Merkezi

24 Saat Acil Yardım Telefonu : +44 20 3807 3798 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : UVCB

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330](#)

Asp. Tok. 1, H304

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri :



BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Uyarı kelimesi	: Tehlike
Zararlılık ifadesi	: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Önlem ifadesi	
Tedbir	: Uygulanmaz.
Müdahale	: P301 + P310, P331 - Yutulması halinde: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ veya doktoru arayın.Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kusturmayın.
Depolama	: P405 - Kilit altında saklayın.
Bertaraf	: P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
Zararlı bileşenler	: damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik
İlave etiket elemanları	: Uygulanmaz.
Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar	: Uygulanmaz.
Özel ambalajlama gereksinimleri	
Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği	: Uygulanmaz.
Dokunsal tehlike işareti gerekliliği	: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır	: <table><tr><td>PBT</td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hayır</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>Hayır</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr></table>	PBT	P							Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A	N/A
PBT	P																
Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	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/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler : UVCB

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Damıtıklar (petrol), solvent-cilası alınmış ağır parafinik hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik damıtıklar	CAS: 64742-65-0	100	Asp. Tok. 1, H304	[1]
	CAS: 64742-54-7	100	Asp. Tok. 1, H304	[1]
			Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde,maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tür

[1] Unsur

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir. Akciğere nüfuz edip zarar verebilir. Kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Bilinç yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

4.2 Akut ve sonradan görülen 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.
- Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
mide bulantısı veya kusma

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Eğer sindirilirse madde akciğerlerde emilebilir ve kimyasal pnömonite yol açabilir. Uygun bir şekilde tedavi edilmelidir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

Toksikoloji Bilgileri'ne Bakın (bölüm 11)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncılı 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 yayılmaya karşı önlemler

UYARI YÖNTEMLERİ

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

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duymayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.
- 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.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- 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 etmek.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada 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 etmek. Sağlayıcının verdiği mevcut bilgiye dayanarak ve

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır. 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 gemileri 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). YUTMAYIN. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- 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 her metre) 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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. 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

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmış ağır parafinik	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2022). [Madeni Yağ, saf, yüksek ve ciddi oranda rafine] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Form: Solunabilir kısım
hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik damıtıklar	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2022). [Madeni Yağ, saf, yüksek ve ciddi oranda rafine] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. 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

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmış ağır parafinik	DNEL	Uzun süreli Soluma	5.4 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.2 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik damıtıklar	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.2 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5.4 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Damıtıklar (petrol), solvent-cilasası alınmış ağır parafinik	Sekonder Zehirlenme	9.33 mg / kg (gıda)	-
hidrojen ile muamele edilmiş ağır parafinik damıtıklar	Sekonder Zehirlenme	9.33 mg / kg (gıda)	-

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın 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 yada 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.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- 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.
- Cildin korunması**
- Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. < 1 saat (çalışma süresi): Nitril, minimum 0,38 mm kalınlık veya benzer koruyucu bariyer malzemesi
- Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
- Diğer deri 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 programı uyarınca kullanılmalıdır. Önerilen: parçacık filtresi

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler ve güvenlik özellikleri

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** : Açık sarı
- Koku** : Karakteristik
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >315.56°C (>600°F) [Tahmin Edilen]
- Parlama noktası** : Açık kap: >194°C (>381.2°F) [ASTM D-92]
- Buharlaştırma hızı** : Veri yok.
- 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** : 0.9 [ASTM D1298]
- Sudaki çözünürlük** : İhmal Edilebilir
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/ su** : >3.5 [Tahmin Edilen]

Bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler ve güvenlik özellikleri

Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık	: 19.8 cSt [40 °C] [ASTM D 445] 4.1 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü	: Uygulanmaz.
Akma Noktası	: -18°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 tepkime 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 Kaçınılması gereken maddeler	: Kuvvetli oksitleyiciler
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksik**

Ürün/içerik madde adı	Test	Türler	Sonuç	Süre
damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	LC50 Soluma Tozlar ve Sisler	Sıçan	>5000 mg/m ³	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>5000 mg/kg	-

Netice/Özet

Soluma	: 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**

Deri	: Ortam sıcaklığında ciltteki tahrişi 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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Soluma : Normal kullanma sıcaklığında ihmal edilebilir tehlike seviyesi. Bitim noktası verisi yok.

Hassasiyet oluşturma**Netice/Özet**

Deri : Bir cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Veri mevcuttur. Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır. OECD Kılavuzuna eşdeğerde ya da benzer test(ler) 406

Soluma : Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez. Bitim noktası verisi yok.

Mutajenite**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 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-tek maruz kalma**Netice/Özet**

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**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**

: Yutulduğu ve hava yollarına kaçtığı takdirde ölümcül olabilir. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklere bağlı olarak. 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 hücelere spesifik olmayan nüfuz, yağ tortusu bırakma ve minimal granuloma oluşumu göstermiştir. Test hayvanlarında hassasiyeti arttırmadığı görülmüştür. Sindirim veya kusma sırasında solunarak az miktarda maddenin akciğerlere kaçması halinde pulmoner ödem veya kimyasal pnömönite yol açabilir.

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

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

Toksosite

Ürün/içerik madde adı	Süre	Türler	Sonuç
damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	72 saat	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	Akut ELO 100 mg/l benzer maddeler için veriler
	48 saat	su piresi - Daphnia magna	Akut ELO 1000 - 10000 mg/l benzer maddeler için veriler
	96 saat	Balık - Pimephales promelas	Akut LLO 100 mg/l benzer maddeler için veriler
	72 saat	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	Kronik NOEL 100 mg/l benzer maddeler için veriler
	21 gün	su piresi - Daphnia magna	Kronik NOEL 10 - 1000 mg/l benzer maddeler için veriler

Bölüm 12. Ekolojik bilgiler

Netice/Özet

- Akut toksik** : Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.
Kronik toksisite : Sudaki organizmalarda kronik toksisite göstermesi beklenmemektedir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Nitelendirici	Ortam
damıtılmış (petrol), çözücü ile cilası alınmış ağır parafinik	Kolay Biyobozulma	<60 % - 28 gün	benzer maddeler için veriler	Hidrojen Peroksit

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

Biyobirikim potansiyeli

Netice/Özet

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

Toprakta hareketlilik

Hareketlilik (Mobilite)

- : Malzeme -- Tortu ve atık su katılarına karışması beklenmektedir. Toprağın içinde hareket etmesiyle ilgili düşük potansiyel. Bu madde düşük bir çözünürlüğe sahiptir ve suda yüzer. Maddenin sudan toprağa doğru göç etmesi beklenmektedir.

Diğer Ekolojik Bilgiler

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 edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

- : Evet.

Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
13 03 07*	Mineral esaslı klor içermeyen yalıtım ve ısı iletim yağları

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.

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 saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine 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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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 bilgileri

	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 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	-	-	-
14.5 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.6 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Kullanıcıya ait mekânlarda 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 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

[30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK](#)

[Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi](#)

[Ek 14](#)

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

[Yüksek önem taşıyan maddeler](#)

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

[Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar](#) : Uygulanmaz.

[Ozon tabakasını incelten maddeler](#)

Listelenmemiştir.

[Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik](#)

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

[AB Mevzuatı](#)

[AB Tüzüğü \(EC\) No. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi](#)

[Ek XIV](#)

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri 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 = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

Sınıflandırma	Gerekçe
Asp. Tok. 1, H304	Uzman kararı

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
------	---

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Asp. Tok. 1 ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 27 Haziran 2023

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

Sürüm : 0.01

İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Mehmet Barış NAİM (b.naim@konsuldata.com)
KONSULDATA EĞİTİM DANIŞMANLIK BİLİŞİM VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
www.konsuldata.com ; info@konsuldata.com ; Phone: 05384232719

Sertifika numarası : TÜV/KDU 11/09/08

Sertifika tarihi : 30/01/2019 (Exp. Date: 30/01/2024)

DOC ID : 201560802010_1128514

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."