

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 1 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

### BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. MADDE /KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Ürün Tanımı: Baz Yağ ve Katıklar  
Ürün Kodu: 2015703010V0, 662643-60

#### 1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Amaçlanan Kullanım: Su ile emülsiyon yapan kesme sıvısı

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bu ürün yukarıda yer alan Tanımlanan Kullanımların dışında başka herhangi bir endüstriyel, profesyonel ya da tüketici kullanım için önerilmemiştir.

#### 1.3. GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ

Tedarikçi: Mobil Oil Türk A.Ş.  
Pakpen Plaza  
Sahrayıcedid Mahallesi  
Halk Sokak No:40-44  
81080 Kozyatağı, İstanbul  
Türkiye

Ürün Hakkında Teknik Bilgiler:  
GBF İnternet Adresi:

0 216 468 97 96  
gbf@exxonmobil.com

#### 1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

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

### BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. MADDE VEYA KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

##### YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

Deri Hassaslaştırıcı: Kategori 1.  
Suda yaşayanlar için kronik toksik madde: Kategori 3.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 2.2. ETİKET UNSURLARI

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 2 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

### Etiketleme (28848 T.C.)

#### Zararlılık İşareti:



**Uyarı Kelimesi:** Dikkat

#### Zararlılık İfadeleri:

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

#### Önlem İfadeleri

P261: Buğusunun/buharlarının solunmasına mani olun. P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273: Çevreye verilmesinden kaçının. P280: Koruyucu eldiven kullanın.  
P302 + P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. 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 yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**İçerir:** 1,2-BENZİSOTİYAZOL-3(2H)-ONE; 2-METİL-4 İZOTİYOLİN-3-ON

### 2.3. DİĞER ZARARLAR

#### Fiziksel / Kimyasal Tehlikeler:

Belirgin tehlikeler yok.

#### Sağlıkla İlgili Zararlar:

Cilt altından yüksek basınçla enjekte edilmesi ciddi tahrişe yol açabilir. Bu ürün buğu meydana gelen birtakım uygulamalarda kullanılabilir. Sıvılarına ve buğusuna aşırı derecede maruz kalındığında deride ve gözlerde tahrişe yol açabilir. Buna ilaveten, buğularına aşırı derecede maruz kalındığında solunum yolunda tahriş ve hasar oluşabilir ve daha önceden var olan amfizem yada astım daha da kötüleşebilir.

#### Çevresel zararlar:

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

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 3 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

**3.1. MADDELER** Uygulanmaz. Bu malzeme, karışım olarak düzenlenmiştir.

### 3.2. KARIŞIMLAR

Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözüvüleri REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

#### Sınıflandırma kriteri ve/veya bir maruziyet limiti (OEL)'ne uyan raporlanabilir zararlı madde(ler)

İsim	CAS#	EC#	Kayıt#	Konsantrasyon*	Sınıflandırma (T.C. 28848)
1,2-BENZİSOTİYAZOL-3(2H)-ONE	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	0.005 - 0.05%	Akut Tok. 4- H302, Cilt Hassa. 1- H317, Cilt Tah. 2- H315, Göz Hsr. 1- H318, Sucul Akut 1- H400 (M factor 1), Sucul Kronik 2- H411
2-METİL-4 İZOTİYOLİN-3-ON	2682-20-4	220-239-6	NE	0.005 - 0.05%	Akut Tok. 2- H330, Akut Tok. 3- H301, Akut Tok. 3- H311, Cilt Hassa. 1- H317, EUH071, Cilt Asind. 1B H314, Sucul Akut 1- H400 (M factor 10), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1)
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	< 0.1 %	Akut Tok. 3- H331, Akut Tok. 4- H302, Cilt Hassa. 1- H317, BHOT Tekrar. Mrz. 1- H372, Göz Hsr. 1- H318, Sucul Akut 1- H400 (M factor 10), Sucul Kronik 1- H410 (M factor 1)
BORİK ASİT	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Ürm. Sis. Tok. 1B H360
ETANOL, 2,2,2-NİTRİLOTRİS-	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	5 - < 10%	OEL
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Göz Tah. 2- H319
ETOKSİLE C16-C18 YAĞ ALKOLLERİ	68920-66-1	500-236-9	01-2119489407-26	5 - < 10%	[Sucul Akut 3- H402], Sucul Kronik 2- H411, Cilt Tah. 2- H315

Not: Parantezler içindeki her türlü sınıflandırma CLP yönetmelik (No. 1272/2008) AB tarafından benimsenmemiş olan bir GHS yapılandırma bloğudur ve bu nedenle AB ya da CLP yönetmeliğin uygulanmakta olduğu AB-üyesi olmayan ülkelerde uygulanamaz ve yalnızca bilgilendirme amacıyla gösterilmiştir.

Not: Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin Bölüm 16'da verilmiştir.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 4 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

### BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

##### SOLUMA

Daha fazla maruz kalmayın. Kendinizin yada başkalarının maruz kalmasına mani olun. Yeterli solunum koruması sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı yada bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin. Eğer nefes alıp verme durmuş ise mekanik bir aletle solunuma yardımcı olun yada ağızdan-ağıza canlandırma işlemi uygulayın.

##### CİLT TEMASI

Temas eden yerleri sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin. Eğer ürün deri içine yada deri altına yada vücudun her hangi bir yerine enjekte edilmiş ise, yaranın görünümü yada büyüklüğü ne olursa olsun söz konusu kişi acil bir cerrahi müdahale olarak derhal bir doktor tarafından değerlendirilmelidir. Yüksek basınçlı enjeksiyona bağlı olarak ilk bulgular minimum seviyede olsa da ilk birkaç saat içinde yapılacak erken bir tıbbi müdahale yaralanmanın boyutunu belirgin bir şekilde azaltabilir.

##### GÖZLERLE TEMAS

Bol suyla iyice yıkayın. Eğer tahriş meydana gelirse tıbbi yardım isteyin.

##### YUTMA

Normalde ilk yardım gerekli değildir. Rahatsızlık olduğunda, tıbbi yardım isteyiniz.

#### 4.2. AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Lokal nekroz enjeksiyonu takiben birkaç saat içinde ağrının başlamasında gecikme ve doku hasarıyla kanıtlanmıştır. Alerjik cilt reaksiyonuna bağlı kaşıntı ve döküntü.

#### 4.3. TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

Amfizem ve astım dahil, daha önceden mevcut olan hastalıklar maruz kalmayı takiben daha da kötüleşebilir.

### BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

**Uygun Yangın Söndürme Maddeleri:** Yangın söndürmek için; su sisi, köpük, kuru kimyasal maddeler yada karbon dioksit (CO2) kullanınız.

**Uygunsuz Yangın Söndürme Maddeleri:** Direkt Su Akıntısı

#### 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

**Zararlı Yanma Ürünleri:** İstenmeyen yanma ürünleri, Nitrojen oksitler, Karbon oksitleri, Duman, Buhar

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 5 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

### 5.3. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

**Yangın Söndürme Talimatları:** Alanı boşaltın. Yangının kontrolden çıkarak yayılmasına yada derelere, kanalizasyonlara yada içme suyu sağlayan şebekelere girmesine mani olun. Yangın söndürme görevlileri; standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda yangın solunum cihazı kullanmalıdır. Yanan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su püskürtün.

**Alışılmadık Yangın Tehlikeleri:** Basınç altındaki buğusu alev alabilen bir karışımın meydana gelmesine neden olabilir.

### ALEVLENİRLİK ÖZELLİKLERİ

**Parlama Noktası [Metot]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]

**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 6.5 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]

**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** 240°C (464°F) [test metodu bulunmamaktadır]

## BÖLÜM 6

## KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

#### UYARI YÖNTEMLERİ

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

#### KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen madde ile temas etmekten kaçınınız. Maddenin toksisitesi ve tutuşabilirliği nedeniyle gerekirse ikamet edenleri ve rüzgarın estiği alanlarda dolaşanları alanı boşaltmaları konusunda ikaz edin. Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Tehlikelerin Tanıtımı" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız. Asgari Kişisel Koruyucu Ekipmanlar İle İlgili Öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Bazı spesifik durumlar ve/veya acil durum görevlilerinin değerlendirmelerine göre ilave koruyucu ölçümler de gerekli olabilir.

### 6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun.

### 6.3. MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

**Toprağa Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin. Pompalayarak yada uygun bir absorban madde yardımı ile geri kazanın.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa sızıntıyı durdurun. Bir uzmanın önerisine baş vurun. Bu ürün emülsifiye olur, dağılır veya su ile karışır.

Suya dökülme ve toprağa dökülme durumlarıyla ilgili tavsiyeler bu madde için en olası dökülme senaryosu esas

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 6 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

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. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

## BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Buğu yada buharlarının solunmasına mani olun. Cilt ile temasından kaçının. Metal işleme sonucunda ortaya çıkan küçük metal parçacıklar, cildi aşındırarak dermatit oluşumuna neden olabilir. Kayma tehlikesine karşı küçük çaptaki dökülmelere ve sızıntılara mani olun.

**Statik Toplayıcı:** Bu madde statik bir toplayıcı değildir.

### 7.2. UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

Açık yada etiketsiz kaplarda muhafaza etmeyin.

**Depolama Sıcaklığı:** 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

### 7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bölüm 1 belirlenmiş son kullanımlar hakkında bilgi verir Endüstriyel veya sektöre özel rehber bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

### MARUZ KALMA LİMİT DEĞERLERİ

Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri her madde için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Limit değerleri eklenemez)

Madde Adı	Biçim	Limit / Standart			Not	Kaynak
BORİK ASİT	Solunabilir kısım.	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
BORİK ASİT	Solunabilir kısım.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
ETANOL, 2,2,2-NITRİLOTRIS-		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-		STEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		Türkiye OEL'leri
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-		TWA	67.5	10 ppm		Türkiye

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 7 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

			mg/m3		OEL'leri
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-	Solunabilir fraksiyon ve buhar	TWA	10 ppm		ACGIH

26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 numaralı düzenleme

**Bu ürünle çalışırken maruz kalma sınırlarını/ standartlarını aşan ürünler oluşabilir.** Buğu/aerosol meydana gelme olasılığı olan durumlarda aşağıda tanımlananların yerine getirilmesi önerilir: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (solunabilir fraksiyon).

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- ISGÜM

### DNEL, DMEL

#### Çalışan

Madde Adı	Cilde ait	Soluma
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	67.5 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler
BORİK ASİT	392 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	8.3 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler

#### Tüketici

Madde Adı	Cilde ait	Soluma	Oral
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	34 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	NA
BORİK ASİT	196 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	4.15 mg/m3 DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Kronik Maruziyet, Sistemik Etkiler

Not: Türemiş Etki Seviyesi Yok (DNEL), Avrupa REACH yönetmeliği kapsamında spesifik kılavuz gereğince, toksisite verilerinden türetilen maruz kalınmayla ilgili güvenli bir seviyenin hesaplanmasıdır. Aynı kimyasal maddeyle ilgili olarak, DNEL Mesleki Maruz Kalma Sınırından (OEL) farklı olabilir. OEL değerler bağımsız bir şirketi bir devlet ruhsatlandırma departmanı ya da Mesleki Maruz Kalma Sınırlarıyla ilgili bilimsel Komite (SCOEL) gibi bir uzman örgüt ya da Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerikan Konferansı (ACGIH) tarafından tavsiye edilebilir. OEL değerler 8 saatlik bir çalışma vardiyası, 40 saatlik bir hafta çalışma, ki zaman ağırlıklı ortalama (TWA) olarak ya da bir 15 dakikalık kısa-dönem maruz kalma sınırı (STEL) olarak, çalışmakta olan tipik bir çalışanla ilgili güvenli maruz kalma seviyeleri şeklinde kabul edilebilir. Sağlığı koruyucu olduğu da düşünüldüğünden, OEL değerler REACH 'den farklı bir prosesle türetilmiştir.

### PNEC

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 8 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Madde Adı	Su (taze su)	Su (Deniz suyu)	Su (Aralıklı salınım)	Pis su arıtma tesisi	Çökelti	Toprak	Oral (ikincil zehirlenme)
ETANOL, 2-(2 BUTOKSİETOKSİ)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BORİK ASİT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### 8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Korumanın seviyesi ve yapılacak kontrollerin tipleri genelde potansiyel patlama koşullarına bağlı olarak değişebilecektir. Kontrol ölçümlerinde göz önünde tutulması gerekenler:

Normal kullanım koşullarında ve yeterli havalandırma yapılan ortamlarda her hangi, bir özel gereksinime gerek yoktur.

#### KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi; yapılan uygulamaların türü, kullanmaya ilişkin uygulamalar, konsantrasyon ve havalandırma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirlenici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Toz yada yağ buğusu için onaylı hava arıtıcı solunum cihazı kullanılması önerilir. Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir.

Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

**Ellerin Korunması:** Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgi edinmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Bu madde için kullanılması gereken eldiven tipleri aşağıdaki gibidir:



Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 9 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Kimyasal dirence sahip eldivenler kullanılması tavsiye edilir. Eğer ön kolların madde ile temas etme olasılığı varsa uzun kollu eldivenler kullanın. Nitril. En az 0.38 mm kalınlığında veya sürekli temas halinde kullanım durumunda muadili koruyucu materyal kullanılmalı. CEN standartları EN 420 ve EN 374'e uygun olarak delinmeye karşı minimum 480 dakika dayanıklı olmalı

**Gözlerin Korunması:** Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır. Buğu meydana gelen çalışmalarda, kimyasal tipte gözlükler kullanılmalıdır.

**Cildin ve Vücudun Korunması:** Her spesifik giysinin kullanılmasına ilişkin tüm bilgiler literatürdeki yayınlara yada imalatçının sağlamış olduğu verilere dayanılarak verilmiştir. Bu madde için kullanılması gereken giysi tipleri aşağıda olduğu gibidir:  
Kimyasal/yağa karşı dirence sahip giysiler kullanılması tavsiye edilir.

**Özel Hijyen Tedbirleri:** Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin. Yağ bulaşmış giysilerden ve ayakkabılardan, temizlenmesi mümkün olmayanları bertaraf edin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

### BÖLÜM 9

### FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**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.

#### 9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

**Fiziksel Durum:** Sıvı

**Renk:** Sarı

**Koku:** Karakteristik

**Koku Eşiği:** Veri yok

**pH:** 9.3 [test metodu bulunmamaktadır]

**Erime Noktası:** Veri yok

**Donma Noktası:** Veri yok

**İlk Kaynama Noktası / ve Kaynama Aralığı:** > 100°C (212°F) [test metodu bulunmamaktadır]

**Parlama Noktası [Metot]:** >100°C (212°F) [EN/ISO 2592]

**Buharlaştırma Hızı (n-butil asetat = 1):** Veri yok

**Alevlenirlik (Katı, Gaz):** Teknik olarak uygulanamaz

**Alt/üst alevlenebilirlik limitleri (Havada yaklaşık hacim yüzdesi):** UEL: 6.5 LEL: 0.6 [Tahmin Edilen]

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 10 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

**Buhar Basıncı:** Teknik olarak uygulanamaz  
**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** Veri yok  
**Bağıl Yoğunluk (de 20 °C):** 0.964 [EN ISO 12185]  
**Çözünürlük(ler):** su Emülsifiye olur  
**Dağılım Katsayısı (n-Oktanöl/Su):** Veri yok  
**Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:** 240°C (464°F) [test metodu bulunmamaktadır]  
**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok  
**Viskozite:** [40°C'de N/D] | 160 cSt (160 mm2/sec) de 20°C [test metodu bulunmamaktadır]  
**Patlayıcılık Özellikleri:** Yok  
**Oksitleyici Özellikleri:** Yok

### 9.2. DİĞER BİLGİLER

**DMSO ekstraktı (sadece mineral yağ için), IP-346:** < 3 % ağı.

## BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. TEPKİME:** Alt bölümlere bakınız
- 10.2. KİMYASAL KARARLILIK:** Normal koşullar altında madde stabildir.
- 10.3. ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI:** Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmeyecektir.
- 10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR:** Isı/ Donma sıcaklıkları, Tutuşmaya sebep olabilecek yüksek enerji kaynakları.
- 10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER:** Kuvvetli oksitleyiciler
- 10.6. ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ:** Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

## BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

Zararlılık Sınıfı x000D	Sonuç / Notlar
<b>Soluma</b>	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki; gözler, burun, boğaz veya akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da dumanlar oluşmasına yol açabilir.
<b>Oral</b>	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 11 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

yoktur.	
<b>Dermal</b>	
Akut toksisite: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Çok az derecede toksik. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
Cilt Aşındırıcı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Uzun süre maruz kalındığında deri için orta derecede tahriş edicidir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Göz</b>	
Ciddi Göz Hasarı/Tahriş: Malzeme için uç nokta verisi yoktur.	Gözlerde hafif, kısa-süren bir rahatsızlığa yol açabilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Allerjik Etki</b>	
Solunum Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.	Bir solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.
Cilt Hassaslaştırıcı: Bitim noktası verisi yok.	Alerjik deri reaksiyonlarına sebebiyet verebilir. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Aspirasyon:</b> Veri mevcuttur.	Bir aspirasyon tehlikesi olması beklenmez. Maddenin fiziko-kimyasal özelliklerine dayanarak.
<b>Eşey Hücre Mutajenitesi:</b> Bitim noktası verisi yok.	Bir üreme hücresi mutajeni olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Kanserojen etki:</b> Bitim noktası verisi yok.	Kansere neden olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Üreme Toksisitesi:</b> Bitim noktası verisi yok.	Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.
<b>Emzirme:</b> Bitim noktası verisi yok.	Anne sütü emen çocuklara zarar vermesi beklenmez.
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT)</b>	
Bir Defa Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.	Bir defa maruz kalındığında organ hasarına neden olması beklenmez.
Tekrarlanarak Maruz Kalma: Bitim noktası verisi yok.	Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organ hasarına yol açması beklenmez. Bileşenlerin değerlendirilmesi esasında.

### MADDELERLE İLGİLİ TOKSİSİTE

İSİM	AKUT TOKSİSİTE
2-METİL-4 İZOTİYOLİN-3-ON	Cilt Öldürücülüğü: LD50 242 mg/kg (Sıçan); Solunum Öldürücülüğü: 4 hour(s) LC50 0.11 mg/l (Aerosol) (Sıçan); Oral Öldürücülük: LD50 120 mg/kg (Sıçan)
3-İYODO-2-PROPİNİL BÜTİLKARBAMAT	Solunum Öldürücülüğü: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosol) (Sıçan); Oral Öldürücülük: LD50 1056 mg/kg (Sıçan)

### DiĞER BİLGİLER

#### Ürünün kendisi için:

Yağ Buharı (yüksek derecede rafine yağlar): Yüksek buhar konsantrasyonlarına maruz kalan hayvanlarda; yağ birikmesi, enflamasyon ve solunum yollarında yağ granuloması oluşumu meydana gelmiştir. Yüksek sıcaklıklara, kriting şartlarına veya kullanılmış yağlarla karıştırılmaya maruz kalmış yağlar, kanser ya da ciddi solunum tehlikelerine neden olabilecek mikrobiyal kirleticiler veya polisiklik aromatik bileşikler ortaya çıkmasına yol açabilir.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 12 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

### İçerir:

Alkololaminler: Alkololaminlere tekrarlanan şekilde aşırı maruz kalma, laboratuvar hayvanlarında karaciğer ve böbrek hasarına neden olmuştur. 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. Borik Asit: Yüksek dozlarının, laboratuvar hayvanlarında doğurganlık, testisler ve fetusun gelişmesine ilişkin etkileri olduğu gösterilmiştir. Bu bulguların insanlarla ilişkisi henüz kesin değildir. GLİKOL ETİLER: Bazı glikol eterler; hayvanlarda üreme sistemi, yavrular, kan, böbrek ve karaciğer gibi yerlerde olumsuz etkilere yol açar. MONO- VE Dİ-ETİLEN GLİKOLLER: Ağız yoluyla maruz kalınması, böbrek hasarına yol açabilir.

## BÖLÜM 12

## EKOLOJİK BİLGİLER

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

### 12.1. TOKSİSİTE

Malzeme -- Sudaki organizmalara zarar vermesi beklenmektedir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### 12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

#### Biyolojik bozunma:

Baz yağ komponenti -- Doğada kendiliğinden yok olması beklenmektedir.

### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Belirlenmemiştir.

### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Belirlenmemiştir.

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

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

### 12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Ters etkiler meydana gelmesi beklenmez.

## BÖLÜM 13

## BERTARAF ETME BİLGİLERİ

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

### 13.1. ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Ürün, yakıt değerinden yararlanmak amacıyla kapalı ve kontrollü bir brülör içinde ya da istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda gözetim altında yakılmaya uygundur.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 13 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

**29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği: 12 01 07\***

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.

Bu ürün Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre tehlikeli atık sınıfındadır.

**Boş Kap Uyarısı** 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 güvenle 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, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

### BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### KARA (ADR/RID)

- 14.1. **UN (ya da ID) Numarası:** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. **Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları:** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. **Ambalajlama grubu:** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. **Çevresel zararlar:** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. **Kullanıcı için özel önlemler:** Karayolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

#### KARASAL SU YOLLARI (ADN)

- 14.1. **UN (ya da ID) Numarası:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. **Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.4. **Ambalajlama grubu:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.5. **Çevresel zararlar:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.6. **Kullanıcı için özel önlemler:** Kıta İçi Su Yolları Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

#### DENİZ (IMDG)

- 14.1. **UN (ya da ID) Numarası:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.2. **Uygun UN taşımacılık adı (Teknik ismi):** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.
- 14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 14 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Düzenlemeye tabi değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.5. Çevresel zararlar:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** IMDG Kodu'na göre, Deniz Yolu Taşımacılığında herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir.

### DENİZ (MARPOL 73/78 Konvansiyon - Ek II):

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
Ek II'ye göre sınıflandırılmamıştır

### HAVA (IATA)

**14.1. UN Numarası:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

**14.2. Teknik ismi (Teknik ismi):** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

**14.4. Ambalajlama grubu:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

**14.5. Çevresel zararlar:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Hava Nakliyesi için herhangi bir Düzenlemeye tabi değildir

## BÖLÜM 15

## MEVZUAT BİLGİLERİ

### MEVZUAT STATÜSÜ VE GEÇERLİ YASALAR VE YÖNETMELİKLER

Aşağıdaki kimyasal stoklar üzerinde listeleme / bildirim listelenir veya muaf edilir (ABD'ne ithalattan önce EPA Aktif TSCA envanterine bildirim tabi madde(ler) içerebilir): TSCA

### 15.1. MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

#### Yürürlükteki AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri:

1907/2006 [... Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması'nda ... ve ilave değişiklikler]

98/24/EC [... İşyerinde kimyasal ajanlarla ilgili riskten çalışanların korunmasıyla ilgili ...].  
Gereksinimlere ilişkin ayrıntılı bilgi için Yönergeye bakınız.

1272/2008 [karışımların ve maddelerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması üzerine]

Ağırlıkça % 0.1'den fazla borik asit içerir. Borik asit "yüksek önem arz eden maddeler aday listesi"ndedir.

#### Türk Mevzuatları:

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, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 15 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzeysel Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

### 15.2. KİMYASAL MADDE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

**REACH Bilgisi:** Malzeme içindeki bir veya daha çok madde için "Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi" yapılmıştır

## BÖLÜM 16

## Diğer Bilgiler

**KAYNAKÇALAR:** Bu malzeme güvenlik bilgi formunun hazırlanması sırasında kullanılan bilgi kaynakları: tedarikçiden veya kendi laboratuvarımızdan elde edilmiş toksikoloji çalışmaları, Concawe Product Dossiers, diğer ticaret birliklerinin yayınları ( AB hidrokarbon çözümler REACH konsorsiyumu, AB IUCLID veritabanı vb) ve uygun olan diğer kaynaklar

**Bu güvenlik veri sayfasında kullanılmış olan (ama gerekli olmayan) kısaltmalar ve kısa sözcüklerle ilgili liste:**

Kısa ad	Tam metin
N/A	Uygulanmaz
N/D	Belirlenemedi
NE	Tanımlanmamıştır
VOC	Uçucu Organik Bileşik
AICC	Avustralya endüstriyel kimyasal envanteri
AIHA WEEL	Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği İşyeri Çevresel Maruz Kalma Sınırları
ASTM	ASTM Uluslararası, aslında Amerikan Test ve Malzeme Derneği (ASTM) olarak bilinir
DSL	Yerli Madde Listesi (Kanada)
EINECS	Mevcut Ticari Maddelerle İlgili Avrupa Envanteri
ELINCS	Onaylanmış Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Listesi
ENCS	Mevcut ve yeni Kimyasal Maddeler (Japon envanteri)
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
KECI	Kore Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
NDSL	Yerli-Olmayan Maddeler Listesi (Kanada)
NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri
PICCS	Filipin Kimyasal Ajanlar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
TLV	Eşik Sınır Değeri (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle ilgili Amerikan Konferansı)
TSCA	Toksik Maddeleri Kontrol Yasası (A.B.D Envanteri)
UVCB	Bilinmeyen veya Değişken kompozisyonlu, Kompleks reaksiyon ürünleri ve Biyolojik malzemelerin maddeleri
LC	Öldürücü Konsantrasyon
LD	Öldürücü Doz
LL	Öldürücü Yükleme
EC	Efektif Konsantrasyon

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 16 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

EL	Efektif Yükleme
NOEC	Gözlemlenebilen Etki Konsantrasyonu bulunmamaktadır
NOELR	Gözlemlenebilen Etki Yükleme Oranı bulunmamaktadır

### YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA

YÖNETMELİK (T.C. 28848) GEREĞİNCE SINIFLANDIRMA	Sınıflandırma prosedürü
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama

### BU BELGEDE YER ALAN BÖLÜM 2 VE 3 'DE BULUNAN H-KODLARIYLA İLGİLİ ANAHTAR (yalnızca bilgi vermek içindir)

Akut Tok. 3- H301: Yutulduğu takdirde toksiktir; Akut Toksik Oral, Kat 3  
Akut Tok. 4- H302: Yutulduğu takdirde zararlıdır; Akut Toksik Oral, Kat 4  
Akut Tok. 3- H311: Deriyle temas ettiği takdirde toksiktir; Akut Toksik Dermal, Kat 3  
Cilt Aşnd. 1B H314: Ciltte şiddetli yanıklara ve gözde hasara neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 1  
Cilt Tah.2 H315: Ciltte tahrişe neden olur; Cilt Aşındırıcı/Tahriş Edici, Kat 2  
Cilt Hassas. 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir; Cilt Hassaslaştırıcı, Kat 1  
Göz Hsr.1 H318: Ciddi göz hasarına neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 1  
Göz Tah. 2 H319: Ciddi göz tahrişine neden olur; Ciddi Göz Hasarı/Tahriş Edici, Kat 2  
Akut Tok. 2- H330: Fatal if inhaled; Acute Tox Inh, Kat 2  
Akut Tok. 3- H331: Solunduğu takdirde toksiktir; Akut Toksik Inh, Kat 3  
Ürm.Sis.Tok. 1B H360: Üremeye zarar verebilir veya doğmamış çocukta hasara yol açabilir; Üreme Sistemi Toksik, Kat 1B  
BHOT Tekrar. Mrz. 1 H372: Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organlara zarar verir; Hedef Organ, Tekrarlanarak, Kat 1  
Sucul Akut 1- H400: Sucul ortamda çok toksiktir; Akut Çevr Toks, Kat 1  
Sucul Akut 3 H402]: Suda yaşayanlar için zararlıdır; Akut Çevre Toks, Kat 3  
Sucul Kronik 1 H410: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için çok toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 1  
Sucul Kronik 2 H411: Uzun süren etkileriyle birlikte suda yaşayanlar için toksik; Kronik Çevr Toks, Kat 2  
EUH071: Solunum yollarında korozif

### BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU AŞAĞIDA BELİRTİLEN DEĞİŞİKLİKLERİ İÇERİR:

Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Konsantrasyon Altyazısı bilgi silinmiştir.  
Bileşim: CLP ifadesi olarak tanımlanır bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Dipnotlar bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Başlık olarak Ayarlı bilgi değiştirilmiştir.  
Bileşim: Malzeme Tablosu (ler) - Başlık - Bilgilendirme bilgi değiştirilmiştir.  
Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) - Tüketici Başlığı bilgi değiştirilmiştir.  
Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) - Çalışan Başlığı bilgi değiştirilmiştir.  
Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) Başlığı bilgi değiştirilmiştir.



Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 17 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye Tablosu (DNEL) notları bilgi değiştirilmiştir.

GHS Çevre Sınıflandırması bilgi değiştirilmiştir.

GHS Çevresel Zararlılıklar - Üstbilgi bilgi değiştirilmiştir.

GHS Sağlık Sınıflandırması bilgi eklenmiştir.

GHS Sağlık Zararları - Başlık bilgi eklenmiştir.

GHS Sağlık Zararları bilgi eklenmiştir.

GHS Sağlık Sembol bilgi eklenmiştir.

GHS Önlem İfadeleri - Önlem - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

GHS Önlem İfadeleri - Önlem bilgi değiştirilmiştir.

GHS Önlem İfadeleri - Yanıt - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

GHS Önlem İfadeleri - Yanıt bilgi değiştirilmiştir.

GHS Uyarı Kelimesi bilgi değiştirilmiştir.

Zararlılık Tanımlama: Sağlık Üzerindeki Zararlar bilgi değiştirilmiştir.

Zararlılık Tanımlama: Fiziksel/ Kimyasal Zararlar- Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Zararlılık Tanımlama: Bölüm 3 CLP tablolar için dipnotlar bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Şirket E-Posta Adresi bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Zararlılık Sınıflandırması - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Ürün Kodu- Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Amaçlanan Kullanım- Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Amaçlanan Kullanım İfadeleri bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 01: Tedarikçi E-Posta Adresi bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 02: GHS (REACH Kayıt Adı) İçerikleri -Başlık bilgi eklenmiştir.

Bölüm 02: GHS (REACH Kayıt Adı) ETİKET GHS kodları içerir bilgi eklenmiştir.

Bölüm 02: GHS Sensitizör Bildirimi bilgi silinmiştir.

Bölüm 04: İlk Yardım Önlemleri bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 05: Yangınla Mücadele Önlemleri - Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 05: Yangınla Mücadele Önlemleri - Özel Tehlikeler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

\*\*Section 05: Fire Fighting Measures - Unsuitable Extinguishing Media - Header\*\* bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 06: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler- Çevresel Önlemler bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 06: Uyarı Yöntemleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 06: Koruyucu Önlemler bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 06: Diğer bölümlere atıflar - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 07: Elleçleme ve Depolama - Depolama bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolü - Not bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 08: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 08: Mesleki Maruziyet Limitleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 08: Elleri Koruma bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 08: Kişisel Korunma bilgi değiştirilmiştir.

Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: Kaynama Noktası C(F) bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: Genel Bilgiler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: Diğer Bilgiler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: Oksitleyici Özellikleri - Başlık bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: pH bilgi değiştirilmiştir.

Bölüm 09: Fiz./ Kim. Özellikler Notu bilgi değiştirilmiştir.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 18 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

Bölüm 09: Akma Noktası C(F) bilgi silinmiştir.  
Bölüm 09: Bağlı Yoğunluk bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Suda Çözünürlük bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Buhar Basıncı bilgi silinmiştir.  
Bölüm 09: Buhar Basıncı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 09: Viskozite bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11 Madde Toksikite Tablosu - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11 Madde Toksikoloji Tablosu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Akut Toksikite Tablosu Başlığı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: İlave Sağlık Bilgileri bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Kronik Toksik - Ürün bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Sağlığa Yönelik Diğer Etkiler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Sağlığa Yönelik Diğer Etkiler bilgi silinmiştir.  
Bölüm 11: Sağlığa Yönelik Diğer Etkiler bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 11: Cilt Hassasiyet Sonuçları bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler - Akut Sucul Toksikite bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler- Biyobozunma bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Bertaraf Edilmesinde Göz Önüne Alınacaklar - Bertaraf Edilmesiyle İlgili Tavsiyeler bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Bertaraf Tavsiyeleri- Not bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Atık Kodu İle İlgili Tehlike Notu bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 13: Avrupa Atık Kodları- Not bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: kullanıcılar için ADR Özel Tedbirler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Tehlike Sınıfı ve Bölüm - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: IATA Çevresel Tehlikeler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Kullanıcılar IATA Özel Tedbirler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: kullanıcılar için IMDG Özel Tedbirler - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: IMO EK II - Varsayılan bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: IMO EK II - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Deniz Kirletici Madde - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Ambalaj Grubu - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 14: Uygun Nakliyat Adı - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: Uygulanabilir AB Yönergeleri ve Yönetmelikleri bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: AB Yönetmelikleri / Mevzuatları - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: AB Yönergeleri ve Yönetmelikler bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: Etiketleme - Başlık bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 15: Bölüm 15 Dip notlar bilgi değiştirilmiştir.  
Diğer Bilgiler bilgi değiştirilmiştir.  
Section 16: Hkod Anahtarı bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 16: MSN, MAT ID bilgi değiştirilmiştir.  
Bölüm 16: Kaynak Referans bilgi değiştirilmiştir.

Ürün Adı: MOBILCUT 140-NEW  
Hazırlama Tarihi: 1 Kas 2018  
Yeni Düzenleme Tarihi: 18 Mar 2020  
Revizyon Numarası: 2.00  
Sayfa 19 / 19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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.

Form No.: 7183450XTR

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 sözcüğü 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.

Yalnızca ExxonMobil İç Kullanımı İçin  
MHC: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: C

DGN: 7183450XTR (1027753)

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu hazırlayıcı sertifikasına sahip kişinin ismi ve detayları:**Nurdan Zaim Sertifika No ve Tarihi #GBF01.27.03 / 02,02,2019 ; Mobil Oil Turk A.S., Serviburnu Caddesi. No:19, Beykoz, İstanbul 34825, Türkiye gbf@exxonmobil.com +902165440700

EK

Bu malzeme için ek gerekli değildir