

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞLETMENİN TANIMI

1.1 Ürün kimliği

Fren Hidrolik Yağı DOT 4

Ürün Numarası/Numaraları: 825004

1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanım Alanları: Fren Yağı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisi bilgileri

Chevron Products UK Limited
1 Westferry Circus
Canary Wharf
Londra E14 4HA
Birleşik Krallık
e-posta : eumsds@chevron.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulaşım Acil Durum Müdahalesi

Avrupa: 0044/(0)18 65 407333 ve CHEMTREC: +1 703 527 3887

Sağlık Acil Durumu

Chevron Acil Durum Bilgi Merkezi: ABD'de yer almaktadır, uluslararası aramalar 24 saat kabul edilmektedir: +1 510 231 0623

Avrupa: 0044/(0)18 65 407333

Ürün Bilgisi

Ürün Bilgisi: Faks numarası: 0044/20 77 19 5171

BÖLÜM 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

CLP SINIFLANDIRMASI: AB düzenleyici kurallarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı Yönetmelik kriterleri uyarınca:
Sınıflandırılmamıştır

2.3 Diğer tehlikeler Geçerli değil

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/ İÇERİK BİLGİLERİ

3.2 Karışımlar

Bu madde bir karışımdır.

BİLEŞENLER	CAS NUMAR ASI	EC NUMAR ASI	KAYIT NUMARASI	CLP SINIFLANDIRMA SI	MİKTAR
Trietilen glikol monobütil eter	143-22-6	205-592-6	01-2119475107-38	Göz Has. 1/H318; Göz Tah. 2/H319	0 - %20 ağırlık
Dietilen glikol	111-46-6	203-872-2	01-2119456816-28	Akut Toks. 4/H302	0 - %10 ağırlık
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	Yok	< %3 ağırlık
2-(2-Metoksietoksi)etanol	111-77-3	203-906-6	01-2119475100-52	Repr. 2/H361	< %3 ağırlık

Tüm CLP H-ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da gösterilmektedir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Göz: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, takılıysa kontakt lenslerinizi çıkarın ve gözlerinizi suyla yıkayın.

Cilt: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, kirlenmişse giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın. Cildi malzemeden arındırmak için sabun ve su kullanın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları atın veya tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yutulması halinde: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Kendinizi kusturmayın. Önlem olarak tıbbi tavsiye alın.

Solunması halinde: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Havada bulunan yüksek seviyedeki maddeye maruz kalınması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Öksürük veya solunumda rahatsızlık meydana gelirse tıbbi yardım alın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

ANİ SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ

Göz: Gözde uzun süreli veya önemli bir tahrişe neden olması beklenmez.

Cilt: Cilt ile temasının zararlı olması beklenmez.

Yutulması halinde: Yutulduğunda zararlı olması beklenmez.

Solunması halinde: Solunduğunda zararlı olması beklenmez. Sentetik hidrokarbon yağı içerir. Havada tavsiye edilen mineral yağ buharı maruziyet sınırının üzerindeki seviyelerde bulunan yağ buharının uzun süre veya tekrar tekrar solunmasını takiben solunum tahrişine veya akciğerde başka etkilere neden olabilir. Solunum yolu tahrişinin belirtileri öksürük ve nefes almada zorluk olabilir.

GEÇİKMİŞ VEYA DİĞER SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ: Sınıflandırılmamış.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi müdahalenin ve özel tedavi ihtiyacının belirtilmesi

Geçerli değil.

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü maddeler

Alevleri söndürmek için su sisi, köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit (CO₂) kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yanma Ürünleri: Yanma koşullarına büyük ölçüde bağlıdır. Bu malzeme yandığında karbon monoksit, karbon dioksit ve tanımlanamayan organik bileşikler de dahil olmak üzere havadaki katı maddeler, sıvılar ve gazların karmaşık bir karışımı ortaya çıkacaktır.

5.3 Yangınla mücadele edenlere yönelik tavsiyeler

Bu malzeme kolay tutuşmamasına rağmen yanacaktır. Uygun kullanım ve depolama için Bölüm 7'ye bakın. Bu malzemenin karıştığı yangınlarda, bağımsız solunum cihazı da dahil olmak üzere uygun koruyucu ekipman olmadan herhangi bir kapalı veya kısıtlı yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6 KAZARA SALINIMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen malzemenin çevresindeki bütün tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın. Daha fazla bilgi almak için bkz. Bölüm 5 ve 8.

6.2 Çevresel önlemler

Salınımın kaynağını, bunu risk almadan yapılabiliyorsanız durdurun. Toprağın, yer üstü sularının veya yer altı sularının daha fazla kirlenmesini önlemek için salınımı kontrol altına alın.

6.3 Muhafaza ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma bölümündeki önlemlere uyarak dökülenleri mümkün olan en kısa sürede temizleyin. Yanmaz emici malzemeler uygulamak veya pompalamak gibi uygun teknikler kullanın. Uygulanabilir ve uygun durumlarda, kirlenmiş toprağı kaldırın ve geçerli gerekliliklere uygun bir şekilde bertaraf edin. Diğer kirlenmiş malzemeleri tek kullanımlık kaplara koyun ve geçerli gerekliliklere uygun bir şekilde bertaraf edin. Dökülmeleri uygun veya gerekli olduğu şekilde yerel yetkililere bildirin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bkz. Bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 KULLANIM VE SAKLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Genel Kullanım Bilgileri: Toprağı kirltmekten veya bu malzemeyi kanalizasyon ve drenaj sistemlerine ve su kütlelerine boşaltmaktan kaçının.

Önleyici Tedbirler: Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Tadına bakmayın veya yutmayın. Kullandıktan sonra iyice yıkayın.

Statik Tehlike: Bu malzeme kullanılırken elektrostatik yük birikebilir ve tehlikeli bir durum oluşabilir. Bu tehlikeyi en aza indirmek için bağlama ve topraklama gerekebilir ancak bunlar tek başına yeterli olmayabilir.

Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve biriktirme potansiyeline sahip bütün işlemleri (tank ve konteyner doldurma, sıçramalı doldurma, tank temizleme, numune alma, ölçme, şalter yükleme, filtreleme, karıştırma, çalkalama ve vakumlu kamyon işlemleri dahil) gözden geçirin ve uygun hafifletici prosedürleri kullanın.

Kap Uyarıları: Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kabı boşaltmak için basınç uygulamayın, aksi takdirde kap, patlayıcı bir güçle yırtılabilir. Boş kaplar ürün kalıntılarını (katı, sıvı ve/veya buhar) bünyesinde tutar ve tehlikeli olabilir. Bu tür kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, ezmeyin veya ısıya, aleve, kıvılcıma, statik elektriğe ya da başka tutuşturucu kaynaklara maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanma veya ölüme neden olabilir. Boş konteynerler tamamen boşaltılmalı, uygun şekilde kapatılmalı ve derhal bir varil yenileme tesisine iade edilmeli veya uygun şekilde imha edilmelidir.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Geçerli Değil

7.3 Spesifik son kullanım(lar):Fren Hidrolik Yağı

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

GENEL HUSUSLAR:

Mühendislik kontrollerini tasarlarlarken ve kişisel koruyucu donanım seçerken bu malzemenin potansiyel tehlikelerini (bkz. Bölüm 2), geçerli maruz kalma sınırlarını, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri veya iş uygulamaları bu malzemenin zararlı seviyelerine maruz kalmayı önlemek için yeterli değilse, aşağıda listelenen kişisel koruyucu donanımın kullanılması önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, kullanıcı, donanımla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır. Uygun CEN standartlarına bakın.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri:

Bileşen	Ülke/ Kurum	Form	TWA	STEL	Tavan	Notasyon
Dietilen glikol	Birleşik Krallık	--	101 mg/m3	--	--	--
2-(2-butoksietoksi)etanol	AB Göstergesi	--	67,5 mg/m3	101,2 mg/m3	--	--
2-(2-butoksietoksi)etanol	Birleşik Krallık	--	67,5 mg/m3	101,2 mg/m3	--	--
2-(2-Metoksietoksi)etanol	AB Göstergesi	--	50,1 mg/m3	--	--	Cilt
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Birleşik Krallık	--	50,1 mg/m3	--	--	Cilt

Uygun değerler için yerel makamlara danışın.

8.2 Maruziyet kontrolleri

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

Göz/Yüz Koruması: Normalde özel bir göz koruması gerekmez. Sıçramanın mümkün olduğu yerlerde, iyi bir güvenlik uygulaması olarak yan siperlikleri olan güvenlik gözlükleri takın.

Cilt Koruması: Normalde özel bir koruyucu giysi gerekmez. Sıçramanın mümkün olduğu durumlarda, yürütülen işlemlere, fiziksel gerekliliklere ve işyerindeki diğer maddelere bağlı olarak koruyucu giysi seçin. Koruyucu eldivenler için önerilen malzemeler şunlardır: Neopren, Nitril Kauçuk, Polivinil Klorür (PVC veya Vinil), Viton.

Solunum Koruması: Normalde solunum koruması gerekmez. Kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa, havadaki konsantrasyonların madeni yağ buharına ilişkin mesleki maruz kalma sınırının altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu malzemenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici respiratörler için bir partikül kartuşu kullanın.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ:

Uygun durumlarda ilgili Topluluk çevre koruma mevzuatına veya Ek'e bakın.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dikkat: Aşağıdaki veriler tipik değerlerdir ve bir spesifikasyon teşkil etmez.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

Görünüm

Renk: Spesifikasyona bağlı olarak değişir

Fiziksel Durum: Sıvı

Koku: Hafif veya Az
Koku Eşiği: Veri Mevcut Değil
pH: 7 - 10,50
Erime Noktası: Veri Mevcut Değil
Donma Noktası: Veri Mevcut Değil
İlk Kaynama Noktası: 260°C (500°F) (Minimum)
Parlama Noktası: (Cleveland Açık Kap) > 100 °C (> 212 °F) (Tipik)
Buharlaşma Oranı: Veri Mevcut Değil
Yanıcılık (katı, gaz): Veri Mevcut Değil
Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havada hacimce %):
Alt: Geçerli Değil Üst: Geçerli Değil
Buhar Basıncı: Veri Mevcut Değil
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): 20°C (68°F) / 20°C (68°F) sıcaklıkta mevcut veri yok
Yoğunluk: 1,04 kg/l - 1,09 kg/l
Çözünübilirlik: Suda çözünübilir.
Bölünme katsayısı: n-oktanol/su: <2
Otomatik ateşleme sıcaklığı: Veri Mevcut Değil
Bozunma sıcaklığı: Veri Mevcut Değil
Viskozite: 100°C'de (212°F) 1,50 mm²/s (Minimum)
Patlayıcı Özellikler: Veri Mevcut Değil
Oksitleyici özellikler: Veri Mevcut Değil

9.2 Diğer Bilgiler: Veri Mevcut Değil

BÖLÜM 10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite: Güçlü asitlerle veya klorat, nitrat, peroksit vb. gibi güçlü oksitleyici maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2 Kimyasal Stabilité: Bu malzeme normal ortam ve öngörülen depolama ve taşıma sıcaklık ve basınç koşulları altında stabil kabul edilir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmeyecektir.

10.4 Kaçınılması Gereken Koşullar: Geçerli değil

10.5 Kaçınılması gereken uyumsuz malzemeler: Geçerli değil

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Bilinen yok (Beklenen yok)

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Ürün Bilgisi:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Göz tahrişi tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Cilt Korozyonu/Tahrişi: Cilt tahrişi tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Cilt Hassasiyeti: Cilt hassasiyeti tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Dermal Toksisite: Akut dermal toksisite tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Toksisite Tahmini (dermal): Geçerli Değil

Akut Oral Toksisite: Akut oral toksisite tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Toksisite Tahmini (oral): Geçerli Değil

Akut Solunum Toksisitesi: Akut solunum toksisitesi tehlikesi, ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Toksisite Tahmini (solunum): Geçerli Değil

Germ Hücresi Mutajenitesi: Tehlike değerlendirmesi, bileşenlere veya benzer bir malzemeye ilişkin verilere dayanmaktadır.

Kanserojenite: Tehlike değ rlendirmesi, bileşenlere veya benzer bir malzemeye ilişkin verilere dayanmaktadır.

Üreme Toksisitesi: Tehlike değ rlendirmesi, bileşenlere veya benzer bir malzemeye ilişkin verilere dayanmaktadır.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruziyet: Tehlike değ rlendirmesi, bileşenlere veya benzer bir malzemeye ilişkin verilere dayanmaktadır.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Mükerrer Maruziyet: Tehlike değ rlendirmesi, bileşenlere veya benzer bir malzemeye ilişkin verilere dayanmaktadır.

Aspirasyon Tehlikesi: Veri mevcut değil

Bileşen Bilgisi:

Ciddi Göz Hasarı/Tahri�i:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Cilt Aşınması/Tahri�i:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Cilt Hassasiyeti:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Akut Dermal Toksisite:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Akut Oral Toksisite:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Akut Solunum Toksisitesi:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Germ Hücre Mutajenisitesi:	
Trietilen glikol monob�til eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Karsinojenisite:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Üreme Toksisitesi:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Test Sonucu: Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verdiğiinden şüphelenilmektedir

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruziyet:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Mükerrer Maruziyet:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi:

12.1 Toksisite

Bu malzemenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Bu ifade, münferit bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu malzemenin biyolojik olarak kolayca parçalanabilir olması beklenmektedir. Ürün test edilmemiştir. Bu ifade, münferit bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri Mevcut Değil

Oktanöl/Su Bölünme Katsayısı: <2

12.4 Toprakta taşınırılık

Veri Mevcut Değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün potansiyel PBT veya vPvB olan bir madde değildir veya bunları içermez.

12.6 Diğer advers etkiler

Başka advers etki tanımlanmamıştır.

Bileşen Bilgisi:

Akut Toksisite:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Uzun Süreli Toksisite:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Biyolojik Bozunma:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Biyobirikim Potansiyeli:	
Trietilen glikol monobütül eter	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Dietilen glikol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-butoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
2-(2-Metoksietoksi)etanol	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

BÖLÜM 13 BERTARAFLA İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Malzemeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüştürün. Bu malzeme, atılması gerekiyorsa, uluslararası, ülke veya yerel yasa ve yönetmelikler tarafından tanımlanan tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir. Avrupa Atık Kataloğu (E.W.C.) uyarınca kodlama şu şekildedir: 13 02 06

BÖLÜM 14 NAKLİYE BİLGİSİ

Gösterilen açıklama tüm nakliye durumları için geçerli olmayabilir. Ek tanımlama gereklilikleri (ör. teknik isim) ve moda veya miktara özgü nakliye gereklilikleri için uygun Tehlikeli Madde Yönetmeliklerine bakın.

ADR/RID

TAŞIMA İÇİN TEHLİKELİ MAL OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

14.1 UN numarası: Geçerli değil

14.2 UN uygun sevkiyat adı: Geçerli değil

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil

14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil

ICAO

TAŞIMA İÇİN TEHLİKELİ MAL OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

14.1 UN numarası: Geçerli değil

14.2 UN uygun sevkiyat adı: Geçerli değil

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil

14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil

14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil

IMO

TAŞIMA İÇİN TEHLİKELİ MAL OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

14.1 UN numarası: Geçerli değil
14.2 UN uygun sevkiyat adı: Geçerli değil
14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil
14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil
14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre bulk olarak nakliye: Geçerli değil

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı ARANAN MEVZUAT LİSTELERİ:

01=76/769/EEC sayılı AB Direktifi: Bazı tehlikeli maddelerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar.
02=90/394/EEC sayılı AB Direktifi: İşyerindeki kanserojenler.
03=92/85/EEC sayılı AB Direktifi: Hamile veya emziren çalışanlar.
04=96/82/EC sayılı AB Direktifi (Seveso II): Madde 9.
05=96/82/EC sayılı AB Direktifi (Seveso II): Madde 6 ve 7.
06=98/24/EC sayılı AB Direktifi: İşyerindeki kimyasal maddeler.
07= 2004/37/EC sayılı AB Direktifi: Çalışanların korunması hakkında.
08=AB Yönetmeliği EC No. 689/2008: Ek 1, Kısım 1.
09=AB Yönetmeliği EC No. 689/2008: Ek 1, Kısım 2.
10=AB Yönetmeliği EC No. 689/2008: Ek 1, Kısım 3.
11=EC 850/2004 sayılı AB Yönetmeliği: Kalıcı organik kirleticilerin (POP'ler) yasaklanması ve kısıtlanması.
12=AB REACH, Annex XVII: Bazı tehlikeli maddelerin, karışımların ve eşyaların üretimi, piyasaya sürülmesi ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar.
13=AB REACH, Ek XIV: İzne Tabi Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin Aday Listesi (SVHC).

Bu malzemenin aşağıdaki bileşenleri belirtilen ruhsatlandırma listelerinde bulunmaktadır.

Trietilen glikol monobütül eter	06
Dietilen glikol	06
2-(2-butoksietoksi)etanol	06
2-(2-Metoksietoksi)etanol	03, 06

KİMYASAL ENVANTERLER:

Bütün bileşenler aşağıdaki kimyasal envanter gerekliliklerine uygundur: AICS (Avustralya), DSL (Kanada), EINECS (Avrupa Birliği), ENCS (Japonya), IECSC (Çin), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TSCA (Amerika Birleşik Devletleri).

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

REVİZYON AÇIKLAMASI: Bu revizyon, bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun şu bölümlerini güncellemektedir: 1, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Revizyon Tarihi: 17 Temmuz 2019

CLP H-ifadelerinin tam metni:

H318; Ciddi göz hasarına neden olur

H302; Yutulduğunda zararlıdır

H361; Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verdiğiinden şüphelenilmektedir

BU BELGEDE KULLANILMIŞ OLABİLECEK KISALTMALAR:

TLV	-	Eşik Limit Değeri	TWA	-	Zaman Ağırlıklı Ortalama
STEL	-	Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti	PEL	-	İzin Verilen Maruz Kalma Limiti
CVX	-	Chevron	CAS	-	Kimyasal Özet Hizmet Numarası
NQ	-	Ölçülebilir Değil			

1907/2006 sayılı AB Yönetmeliğine (değiştirilmiş şekliyle) göre Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 tarafından hazırlanmıştır.

Yukarıdaki bilgiler bilgimiz dahilindeki verilere dayanmakta olup işbu belge tarihi itibarıyla bu verilerin doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu bilgiler kontrolümüz dışında ve aşına olmadığımız koşullar altında uygulanabileceğinden ve işbu belgenin düzenlendiği tarihten sonra elde edilen veriler bilgilerin değiştirilmesini gerektirebileceğinden, kullanım sonuçlarına ilişkin herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz. Bu bilgiler, alıcı kişinin malzemenin kendi özel amacına uygunluğu konusunda kendi kararını vermesi şartıyla sağlanmıştır.

Ek Bulunmamaktadır