

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

Havoline Tam Sentetik CVT Yağı

Ürün Kullanımı: Otomotiv ATF (Otomatik Şanzıman Sıvısı)

Ürün Numarası/Numaraları: 226538

Şirket Tanımı

Chevron Products Company
Chevron U.S.A. Inc. şirketine aittir
6001 Bollinger Canyon Rd.
San Ramon, CA 94583
Amerika Birleşik Devletleri
www.chevronlubricants.com

Ulaşım Acil Durum Müdahalesi

CHEMTREC: (800) 424-9300 veya (703) 527-3887

Sağlık Acil Durum

Chevron Acil Durum ve Bilgi Merkezi: ABD'de yer almaktadır. Uluslararası ödemeli aramalar kabul edilir.
+1 (800) 231-0623 veya +1 (510) 231-0623

Ürün Bilgisi

E-posta : lubemsds@chevron.com
Ürün Bilgisi: 1 (800) 582-3835, LUBETEK@chevron.com

BÖLÜM 2 TEHLİKELERİN TANIMI

SINIFLANDIRMA:

29 CFR 1910.1200 (2012) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

BAŞKA ŞEKİLDE SINIFLANDIRILMAMIŞ TEHLİKELER: Geçerli Değil

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/ İÇERİK BİLGİLERİ

BİLEŞENLER	CAS NUMARASI	MIKTAR
Gres yağları, petrol, C20-50, hidro işlenmiş nötr yağ bazlı	72623-87-1	%70 - 99 ağırlık
Distilatlar, cilası solventle giderilmiş ağır parafinik	64742-65-0	%1 - 5 ağırlık

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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.

Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler **SAĞLIĞA ANİ ETKİLERİ**

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

Cilt: Yüksek Basınçlı Ekipman Bilgisi: Bu tür malzemelerin cilt altına kazara yüksek hızda enjekte edilmesi ciddi yaralanmalara neden olabilir. Böyle bir kaza meydana geldiğinde derhal tıbbi yardım alın. Enjeksiyon bölgesindeki ilk yara başta ciddi görünmeyebilir; ancak tedavi edilmezse, etkilenen bölgede şekil bozukluğuna veya amputasyona neden olabilir.

Ciltle temasın uzun süreli veya önemli tahrişe neden olması beklenmez. Cilde temasının alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olması beklenmez. Cilt yoluyla emilmesi halinde iç organlara zararlı olması beklenmez.

Yutulması halinde: Yutulduğunda zararlı olması beklenmez.

Solunması halinde: Solunduğunda zararlı olması beklenmez. Sentetik hidrokarbon yağı içerir. Havada tavsiye edilen madeni 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 SAĞLIK ETKİLERİ: Sınıflandırılmamış

Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Doktorlar için Not: Yüksek basınçlı ekipmanların dahil olduğu bir kazada, bu ürün deri altına enjekte edilebilir. Böyle bir kaza küçük, bazen kansız bir delik yarısıyla sonuçlanabilir.

Bununla birlikte, parmak ucuna enjekte edilen malzeme, itici gücü nedeniyle avuç içinde birikebilir. Genellikle 24 saat içinde büyük miktarda şişlik, renk değişikliği, yoğun ve zonklayıcı bir ağrı olur. Bir acil cerrahi merkezinde derhal tedavi edilmesi önerilmektedir.

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

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

Olağandışı Yangın Tehlikeleri: Bu tür malzemelerin kullanıldığı yüksek basınç sistemindeki sızıntılar/kırılmalar, ateşleme kaynaklarının (ör. açık alev, pilot lambaları, kıvılcımlar veya elektrik arkları) yakınında yangın tehlikesi yaratabilir.

YANGINLA MÜCADELE EDENLERİN KORUNMASI:

Yangınla Mücadele Talimatları: 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 donanım olmadan herhangi bir kapalı veya kısıtlı yangın alanına girmeyin.

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.

BÖLÜM 6 KAZARA SALINIMA KARŞI ÖNLEMLER

Koruyucu Önlemler: Dökülen malzemenin çevresindeki bütün tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın.

Dökülme Yönetimi: Salınımın kaynağını, bunu risk almadan yapıyorsanız durdurun. Toprağın, yer üstü sularının veya yer altı sularının daha fazla kirlenmesini önlemek için salınımı kontrol altına alın. Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma bölümündeki önlemlere uyarak dökülenleri mümkün olan en kısa sürede temizleyin. Yanmaz emici malzemeler uygulamak veya pompalamak gibi uygun teknikler kullanın. Mümkün ve uygun olduğunda, kirlenmiş toprağı kaldırın. Kirlenmiş malzemeleri tek kullanımlık kaplara koyun ve geçerli yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.

Raporlama: Dökülmeleri yerel yetkililere ve/veya +1 (800) 424-8802 numaralı telefondan ABD Sahil Güvenlik Ulusal Müdahale Merkezi'ne uygun veya gerektiği şekilde bildirin.

BÖLÜM 7 KULLANMA VE SAKLAMA

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

Tedbir Amaçlı Önlemler: Alev, kıvılcım ve sıcak yüzeylerin yakınında YÜKSEK BASINÇLI SİSTEMLERDE KULLANMAYIN. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Kapağı kapalı şekilde saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

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.

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

GENEL HUSUSLAR:

Mühendislik kontrollerini tasarlarken ve kişisel koruyucu donanım (KKD) 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, aşağıdaki KKD bilgilerine bakın.

KKD'yi etkileyen faktörler; kimyasalın özellikleri, aynı KKD ile temas edebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereklilikler (uyum ve boyutlandırma, kesilme/delinme koruması, el becerisi, termal koruma, vb.) ve KKD malzemesine karşı potansiyel alerjik reaksiyonları içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, kullanıcı, ekipmanla birlikte verilen bütün talimatları ve kısıtlamaları okumak ve anlamaktan sorumludur. Uygun CEN standartlarına bakın.

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

Göz/Yüz Koruması: Gözle teması önlemek için koruyucu donanım kullanın. Seçilen koruyucu donanım, yürütülen işlere bağlı olarak güvenlik gözlüklerini, kimyasal gözlükleri, yüz siperlerini veya bunların bir kombinasyonunu içerebilir.

Cilt Koruması: Ciltle teması önlemek için kimyasal kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanın. Kimyasal koruyucu giysi seçimi bir İş Hijyeni Uzmanı veya Güvenlik Uzmanı tarafından ve geçerli standartlara (ASTM F739 ya da EN 374) uygun olarak yapılmalıdır. Kimyasal KKD kullanımı yürütülen operasyonlara bağlıdır ve kimyasal eldiven, bot, kimyasal önlük, kimyasal elbise ve tam yüz korumasını içerebilir. KKD'nin değiştirilmesi gerekmeden önce ne kadar süre kullanılabileceğini belirlemek üzere kullanım süresi bilgilerini edinmek için KKD üreticilerine danışın. Eldiven üreticisi verileri aksini belirtmediği sürece, aşağıdaki tablo eldiven seçim sürecine yardımcı olmak için mevcut endüstri verilerine dayanmaktadır ve yalnızca referans amacıyla kullanılmalıdır.

Kimyasal Eldiven Malzemesi	Kalınlık (mm)	Tipik Kullanım Süresi (dakika)
Bütıl	0,7	120
Nitril	0,8	240
Viton Bütıl	0,3	240

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.

Hava temizleyici respiratörlerin yeterli koruma sağlayamayacağı durumlarda pozitif basınçlı hava sağlayıcı respiratör kullanın.

Mesleki Maruz Kalma Sınırları:

Bileşen	Kurum	Form	TWA	STEL	Tavan	Notasyon
Gres yağları, petrol, C20-50, hidro işlenmiş nötr yağ bazlı	ACGIH	Solunabilir fraksiyon	5 mg/m3	--	--	--
Distilatlar, cılası solventle giderilmiş ağır parafinik	ACGIH	Solunabilir fraksiyon	5 mg/m3	--	--	--
Distilatlar, cılası solventle giderilmiş ağır parafinik	ACGIH	--	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--
Distilatlar, cılası solventle giderilmiş ağır parafinik	OSHA Z-1	Buhar	5 mg/m3	--	--	--
Distilatlar, cılası solventle giderilmiş ağır parafinik	OSHA Z-1	--	2000 mg/m3	--	--	--

Uygun değerler için yerel makamlara danışın.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Renk: Renksizden kehribara

Fiziksel Durum: Sıvı

Koku: Petrol kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: Veri mevcut değil

Buhar Basıncı: Veri mevcut değil

Bağıl Buhar Yoğunluğu: Veri mevcut değil

İlk Kaynama Noktası: Veri mevcut değil

Çözünürlük: Hidrokarbonlarda çözünür; suda çözünmez

Donma Noktası: Veri mevcut değil

Erime Noktası: Veri mevcut değil

Parçacık Özellikleri: Geçerli değil

Yoğunluk: 15°C'de (59°F) 0,849 kg/l (Tipik)

Kinematik Viskozite: 40°C'de (104°F) 35,20 mm2/s (Tipik)

Termal Genleşme Katsayısı / °F: Veri mevcut değil

Buharlaştırma Oranı: Veri mevcut değil

Bozunma sıcaklığı: Veri mevcut değil

N-oktanol/su ayrılma katsayısı (logaritmik değer): Veri mevcut değil

YANICI ÖZELLİKLER:

Yanıcılık (katı, gaz): Geçerli değil

Parlama Noktası: (Cleveland Açık Kap) 205 °C (401 °F) (Tipik)

Kendiliğinden Tutuşma: Veri mevcut değil

Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havada hacmen %): Alt: Veri yok Üst: Veri mevcut değil

BÖLÜM 10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

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

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

Diğer Malzemelerle Uyumsuzluk: Geçerli değil

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Bilinen yok (Beklenen yok)

Tehlikeli Polimerizasyon: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmeyecektir.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Malzemenin gözleri tahriş edici olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Cilt Aşınması/Tahrişi: Malzemenin cildi tahriş edici olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Cilt Hassasiyeti: Malzemenin cilt hassaslaştırıcı olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Dermal Toksikite: Malzemenin dermal açıdan toksik olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Oral Toksikite: Malzemenin oral açıdan toksik olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Akut Soluma Toksisitesi: Malzemenin soluma açısından toksik olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenleri için verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır. **Akut Toksikite Tahmini:** Belirlenmemiştir

Eşey Hücre Mutajenitesi: Malzemenin mutajen olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Karsinojenite: Malzemenin karsinojen olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Üreme Toksisitesi: Malzemenin üreme açısından toksik olduğu düşünülmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruziyet: Malzemenin hedef organ toksik maddesi olduğu düşünülmemektedir (tek maruziyet). Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi - Mükerrer Maruziyet: Malzemenin hedef organ toksik maddesi olduğu düşünülmemektedir (mükerrer maruziyet). Ürün test edilmemiştir. İfade, benzer malzemeler veya ürün bileşenlerine yönelik verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır.

Aspirasyon Tehlikesi: Malzemenin aspirasyon tehlikesi olduğu düşünülmemektedir.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

EKOTOKSİSİTE

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

MOBİLİTE

Veri mevcut değil.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

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

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri mevcut değil.

N-oktanol/su ayrılım katsayısı (logaritmik değer): Veri mevcut değil

BÖLÜM 13 BERTARAFLA İLGİLİ HUSUSLAR

Malzemeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüştürün. Kullanılmış yağ geri dönüşümü veya bertarafı için yağ toplama hizmetleri mevcuttur. Kirlenmiş malzemeleri kaplara koyun ve geçerli yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin. Onaylı bertaraf veya geri dönüşüm yöntemleri için satış temsilcinize veya yerel çevre veya sağlık yetkililerine başvurun.

BÖLÜM 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

Gösterilen açıklama tüm nakliye durumları için geçerli olmayabilir. Ek tanımlama gereklilikleri (ör. teknik isim) ve moda veya miktara özgü nakliye gereklilikleri için 49CFR'ye veya uygun Tehlikeli Madde Yönetmeliklerine bakın.

DOT Nakliye Tanımı: 49 CFR KAPSAMINDA TEHLİKELİ MADDE OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

IMO/IMDG Nakliye Tanımı: IMDG KODU KAPSAMINDA TAŞINMASI TEHLİKELİ MAL OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

ICAO/IATA Nakliye Tanımı: ICAO KAPSAMINDA TAŞINMASI TEHLİKELİ MAL OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre bulk olarak nakledin:

Geçerli değil

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

EPCRA 311/312 KATEGORİLERİ: Geçerli değil

ARANAN MEVZUAT LİSTELERİ:

01-1=IARC Grup 1	05=MA RTK
01-2A=IARC Grup 2A	06=NJ RTK
01-2B=IARC Grup 2B	07=PA RTK
02=NTP Karsinojen	08-1=TSCA 5(e)
03=EPCRA 313	08-2=TSCA 12(b)
04=CA Önerme 65	

Bu malzemenin aşağıdaki bileşenleri belirtilen ruhsatlandırma listelerinde bulunmaktadır.
Distilatlar, cilasolventle giderilmiş ağır parafinik 05, 06, 07

KİMYASAL ENVANTERLER:

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

NEW JERSEY RTK SINIFLANDIRMASI:

New Jersey Bilme Hakkı Yasası L. 1983 Bölüm 315 N.J.S.A. 34:5A-1 ve devamı uyarınca, ürün şu şekilde tanımlanmalıdır: PETROL YAĞI (Otomatik şanzıman sıvısı)

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

NFPA DERECELERİ: Sağlık: 0 Yanıcılık: 1 Reaktivite: 0

HMIS DERECELERİ: Sağlık: 0 Yanıcılık: 1 Reaktivite: 0
(0-En Az, 1-Hafif, 2-Orta, 3-Yüksek, 4-Aşırı, KKE:- Kişisel Koruyucu Donanım İndeksi önerisi, *- Kronik Etki Göstergesi). Bu değerler, Ulusal Yangından Korunma Birliği (NFPA) veya Ulusal Boya ve Kaplama Birliği (HMIS derecelendirmeleri için) tarafından hazırlanan kılavuzlar veya yayınlanmış değerlendirmeler kullanılarak elde edilir.

REVİZYON AÇIKLAMASI: BÖLÜM 02 - Çevresel Sınıflandırma bilgileri silinmiştir.

BÖLÜM 02 - Tehlike İfadeleri bilgileri silinmiştir.

BÖLÜM 02 - Önlem İfadeleri bilgileri silinmiştir.

BÖLÜM 12 - Ekolojik Bilgiler kapsamındaki detaylar değiştirilmiştir.

Revizyon Tarihi: 25 Temmuz 2023

BU BELGEDE KULLANILMIŞ OLABİLECEK KISALTMALAR:

TLV - Eşik Sınır Değeri	TWA - Zaman Ağırlıklı Ortalama
STEL - Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı	PEL - İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı
GHS - Küresel Olarak Uyumlaştırılmış Sistem	CAS - Kimyasal Özet Hizmet Numarası
ACGIH - Amerikan Kamu Endüstriyel Hijyenistler Konferansı	IMO/IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
API - Amerikan Petrol Enstitüsü	SDS - Güvenlik Bilgi Formu
HMIS - Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi	NFPA - Ulusal Yangından Korunma Kurumu (ABD)
DOT - ABD Ulaştırma Bakanlığı	NTP - Ulusal Toksikoloji Programı (ABD)
IARC - Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı	OSHA - İş Güvenliği ve Sağlığı Dairesi
NCEL - Yeni Kimyasal Maruz Kalma Sınırı	EPA - ABD Çevre Koruma Ajansı
SCBA - Bağımsız Solunum Cihazı	

Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 tarafından 29 CFR 1910.1200 (2012) uyarınca hazırlanmıştır.

Yukarıdaki bilgiler bilginiz 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.