

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

1.1 Ürün belirleyici

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Ürün Numarası (ları): 219934, 804164

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilen dışı kullanımlar

Belirlenmiş Kullanımlar: Büyük makineler veya mekanizmalar için Motor Yağı

1.3 Güvenlik bilgi formunu temin edenin bilgileri

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
e-posta : eumsds@chevron.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Nakliye Acil Durum Yanıtı

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Sağlık Acil Durum

Centre Antipoisons: +32022649636

Chevron Acil Durum ve Bilgi Merkezi: Uluslararası ödemeli aramalar kabul edilmektedir, 24 saat: +1 510 231 0623

Ürün Bilgisi

Ürün Bilgisi: 0032/(0)9 293 71 11

BÖLÜM 2 RİSKLERİN TANIMI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP SINIFLANDIRMASI:

AB yönetmelik kurallarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket elemanları

1272/2008 numaralı (AT) Düzenleme kriterleri altında (CLP):

Sınıflandırılmamış

- içerir::

Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez. Bu ürün,

potansiyel olarak endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde değildir veya bu tür maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Bu malzeme bir karışımdır.

BİLEŞENLER	CAS NUMARASI	AB NUMARASI	KAYIT NUMARASI	CLP SINIFLANDIRMASI	MİKTAR
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Yok	70 - 99 % ağırlık
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2.5 % ağırlık
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	--	953-650-0	**	Repr. 2/H361d [C>=17.15]; Skin Sens. 1B/H317	< 1 % ağırlık
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	< 1 % ağırlık

Tüm CLP H beyanlarının tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

(EC) No 1272/2008, Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Düzenleme uyarınca, bu preparatta kullanılan taban yağların kanserojen olmadığı belirlenmiştir. **Mevcut dMevcut değil ya da madde REACH altında kayıt için şu anda gerekli değilde kayıt için şu anda gerekli değil

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımlanması

Göz: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, eğer varsa lenslerinizi çıkarın ve suyla gözlerinizi iyice yıkayın.

Cilt: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, giysi ve ayakkabılarınıza ürün bulaşmışsa, bunları çıkarın. Maddenin ciltten temizlenmesi için su ve sabun kullanın. Ürünün bulaştığı giysi ve ayakkabıları atın ya da tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Sindirim: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Kusturmaya çalışmayın. Önlem olarak tıbbi tavsiyelere başvurun.

Soluma: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Havada yüksek miktarda maddeye maruz kalınması durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Öksürük ya da solunum rahatsızlığı oluşursa tıbbi yardım alın. Acil durum esnasında hidrojen sülfür (H₂S) gazına maruz kalma olasılığı varsa, onaylanmış pozitif basınçlı hava destek solunum cihazı kullanın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer solunum yoksa kişiye yapay solunum uygulayın. Eğer solunumda zorluk ile karşılaşırsa, oksijen verin. Hemen tıbbi yardım isteyin.

4.2 Akut ve gecikmeli, en önemli semptom ve etkiler

ANİ SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ

Göz: Uzun süreli ya da ciddi boyutlarda göz tahrişi beklenmemektedir.

Cilt: Ciltle temasında zararlı olması beklenmemektedir.

Sindirim: Yutulması halinde zararlı olması beklenmemektedir.

Soluma: Solunması halinde zararlı olması beklenmemektedir. Petrol esaslı madeni yağ içerir. Yağ

buharı önerilen madeni yağ buharı maruziyet sınırının üzerindeki seviyelerde, hava yoluyla uzun süreli ya da tekrarlı olarak solunduğunda solunum yollarında tahrişe ya da diğer pulmoner etkilere yol açabilir. Solunum yollarında tahriş belirtileri, öksürük ve nefes alma güçlüğüne içerebilir. Hidrojen sülfür, güçlü bir çürük yumurta kokusuna sahiptir. Yüksek seviyelerde H₂S gazına sürekli maruziyet durumunda kişinin koku hissi yok olabilir. Çürük yumurta kokusu fark edilemeyecek duruma geldiğinde, bu maruziyetin durduğu anlamına gelmeyebilir. Hidrojen sülfür, düşük seviyelerde gözler, burun ve boğazda tahrişe neden olabilir. Orta seviyelerde solunduğunda baş ağrısı, baş dönmesi, bulantı ve kusma, aynı zamanda öksürük ve nefes almada güçlüğüne yol açabilir. Yüksek seviyeleri ise şok, kasılma, koma ve ölüme neden olabilir. Ciddi maruziyetin ardından belirtiler genellikle hemen başlar.

GEÇİKMELİ YA DA DİĞER SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ: Sınıflandırılmamış.

4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi ihtiyacı olduğuna dair herhangi bir belirti

Doktorlar için Not: Hidrojen sülfür gazı ile zehirlenme tedavisinde % 100 oksijen ve destekleyici tedavi verilmesi önerilir. H₂S hakkında daha fazla bilgi için bkz. Chevron SDS No. 301.

BÖLÜM 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü madde

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

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yandığında Açığa Çıkan Ürünler: Büyük oranda yanmanın gerçekleştiği koşullara bağlıdır. Bu madde yandığında; karbon monoksit, karbon dioksit ve tanımlanmamış organik bileşikler de dahil, hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkar. Yanma sonucunda aşağıdaki maddelerin oksitleri oluşabilir: Nitrojen, Çinko, Fosfor, Kükürt, Kalsiyum .

5.3 İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Bu madde kolayca alev almasa da yanıcıdır. Uygun muamele ve depolama için Bölüm 7'ye başvurun. Bu maddeyi içeren yangınlarda, bağımsız soluma aygıtı da dâhil olmak üzere uygun koruyucu ekipmanlar olmadan kapalı veya kuşatılmış yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6 İSTENMEDEN OLUŞAN SIZINTI ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddenin bulunduğu ortamda her türlü tutuşturma kaynağını ortadan kaldırın. Daha fazla bilgi için Bölüm 5 ve 8'e başvurun.

6.2 Çevresel önlemler

Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yer altındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizlemeye yönelik yöntem ve malzemeler

Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Uygun ve makul olduğunda, maddenin bulaşmış olduğu toprağı alın ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Ürünün bulaştığı diğer malzemeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Dökülme durumunda uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Bkz. bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 MUAMELE VE DEPOLAMA

7.1 Emniyetli taşıma önlemleri

Genel Muamele Bilgileri: Toprağın kirlenmesini ya da bu maddenin kanalizasyon sistemlerine ve sulara dökülmesini önleyin.

İhtiyati Önlemler: Gözlere, cilde veya giysilerinize temas ettirmeyin. Yutmayın veya tatmaya kalkışmayın. Gazını solumayın. Ürünle işlemiden sonra iyice yıkanın.

Olağan Dışı Muamele Tehlikeleri: Bu maddeyi içeren veya önceden içermiş olan depolama tanklarında ve toplu nakliye araçlarında toksik miktarlarda hidrojen sülfür (H₂S) bulunabilir. Bu bölmeleri açan veya bu bölmelere giren kişilerin önce H₂S bulunup bulunmadığını tespit etmesi gerekir. Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma – Bölüm 8'e bakın. Uygun hava desteği ya da bağımsız soluma ekipmanı (SCBA) kullanmadan H₂S'ye maruz kalan bir kişiyi kurtarmaya çalışmayın. Mesleki maruziyet standardının yarısını geçme potansiyeli varsa, hidrojen sülfür seviyelerinin izlenmesi gerekir. H₂S varlığını algılamak için koku hissine güvenilemez olsa da, konsantrasyon sabit ya da taşınabilir aygıtlar kullanılarak ölçülebilir.

Statik Tehlike: Üzerinde çalışırken bu maddeye elektrostatik yük birikebilir ve bu da tehlikeli bir durum oluşturabilir. Bu riski en aza indirmek için bağlama ya da topraklama gerekebilir, ancak bunlar tek başlarına yeterli olmayabilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve toplama potansiyeline sahip tüm işlemleri (tank ve kap doldurma, sıçratarak doldurma, tank temizleme, örnekleme, ayarlama, anahtarla yükleme, filtreleme, karıştırma, sallama ve vakum işlemleri dâhil) gözden geçirin ve ilgili hafifletici uygulamaları izleyin.

Konteynır Uyarıları: Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kabı boşaltmak için basınç uygulamayın, aksi takdirde patlamayla birlikte yırtılabilir. Boş kaplar ürün kalıntısı (katı, sıvı ve/veya buhar) içerir ve tehlikeli olabilir. Bu kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, öğütmeyin ya da sıcaklık, alev, kıvılcım, statik elektrik ya da diğer alev kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayarak yaralanma veya ölüme neden olabilirler. Boş kaplar tamamen boşaltılmalı, ağızları uygun biçimde kapatılmalı ve hemen silindir kap yenileme hizmetine gönderilmeli ya da gerektiği biçimde bertaraf edilmelidir.

7.2 Varsa, herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere emniyetli depolama koşulları

Geçerli değil

7.3 Özel son kullanım(lar):Büyük makineler veya mekanizmalar için Motor Yağı

BÖLÜM 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

GENEL KONULAR:

Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Teknik kontrollerin veya çalışma uygulamalarının, bu malzemenin zararlı seviyelerine maruz kalmayı önlemek için yeterli olmaması halinde, aşağıdaki Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) bilgilerine bakınız.

KKD'yi etkileyen faktörlerin bazıları: kimyasal maddenin özellikleri, aynı KKD ile temas edebilecek diğer kimyasal maddeler, fiziksel gereklilikler (uyum ve ebat, kesilme/delinme koruması, kullanıcının el becerisi, termal koruma, vb.) ve KKD malzemesine karşı potansiyel alerjik reaksiyonlardır. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, donanıma ait tüm kullanım talimatlarını ve sınırlamaları okumak ve anlamak kullanıcının sorumluluğundadır.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri:

Bileşen	Ülke/ Kurum	Form	TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama)	STEL (Kısa Sürelili Maruziyet Limiti)	Tavan	İşaret
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Belçika	Sis	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--

Uygun değerler için yerel yetkililere başvurun.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılan bir bölgede kullanın.

KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

Göz/Yüz Koruması: Gözle temasını önlemek için uygun koruyucu ekipmanları kullanın. Koruyucu ekipmanların seçimi, güvenlik gözlükleri, kimyasallara karşı koruyucu gözlükler, yüz koruyucular ya da mevcut çalışma şartlarına uygun bir kombinasyonu içerebilir.

Cilt Koruma: Ciltle teması önlemek için, kimyasal kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanın. Kimyasal koruyucu giysi seçimi, bir Mesleki Hijyen Uzmanı veya Güvenlik Uzmanı tarafından yapılmalı ve geçerli standartlara (ASTM F739 veya EN 374) uygun olmalıdır. Kimyasal KKD kullanımı, yürütülen işlere bağlıdır ve bu donanım kimyasal eldivenler, çizmeler, kimyasal önlük, kimyasal giysi ve tam yüz koruması olabilir. Değiştirilmesi gerekene kadar kullanılabilmesi süreyi belirlemek için, ilgili KKD üreticisinden içe sızıntı süre bilgisini öğrenin. Eldiven üreticisinin verileri farklı olmadığı sürece, aşağıdaki tablo eldiven seçim sürecine yardımcı olmak için mevcut endüstri verilerine dayanarak ve sadece referans amaçlı olarak hazırlanmıştır.

Kimyasal Eldiven Malzemesi	Kalınlık (mm)	Tipik İçe Sızma Süresi (dakikalar)
Bütıl	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Bütıl	0.3	240

Solunum Korunması: Normal şartlarda solunum korunmasına gerek yoktur. Madde ısıtılır ve hidrojen sülfür gazı açığa çıkarırsa, havadaki konsantrasyonların hidrojen sülfür için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, onaylanmış pozitif basınçlı hava destek solunum cihazı kullanın. Hidrojen sülfür hakkında daha fazla bilgi için bkz. Chevron SDS No. 301. Eğer kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa, havadaki konsantrasyonların hidrojen sülfür için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu maddenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarında, partikül kartuşu kullanın.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ:

İlgili Topluluk çevre koruma mevzuatına veya uygun olduğunda Ek'e başvurun.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dikkat: Aşağıdaki veriler tipik değerlerdir ve spesifikasyon oluşturmazlar.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Renk: Sarı

Fiziksel Durum: Sıvı

Koku: Petrol kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: Geçerli değil

Erime Noktası: Veri mevcut değil

Donma Noktası: Geçerli değil

Başlangıç Kaynama Noktası: Veri mevcut değil

Alevlenme noktası: (Cleveland Açık Kap) 215 °C (419 °F) (Minimum)

Buharlaştırma Hızı: Veri mevcut değil

Yanıcılık (katı, gaz): Geçerli değil

Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havadaki hacme göre %):

Alt: Geçerli değil Üst: Geçerli değil
Buhar Basıncı: Veri mevcut değil
Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): Veri mevcut değil
Yoğunluk: 0.8799 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipik)
Çözünürlük: Hidrokarbonlarda çözünebilir; suda çözünmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su: Veri mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı: Veri mevcut değil
Viskozite: 111.20 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipik)
Patlayıcı Özellikleri: Veri mevcut değil
Oksitlenme özellikleri: Veri mevcut değil

9.2 Diğer Bilgiler: Veri mevcut değil

BÖLÜM 10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite: Güçlü asitlerle ya da klorat, nitrat, peroksit, vs. gibi güçlü oksitleştirici kimyasal maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2 Kimyasal Stabilité: Bu madde normal çevre şartlarında ve tahmini depolama ve muamele koşullarında (sıcaklık ve basınç olarak) stabil kabul edilir.

10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4 Önlenmesi Gereken Durumlar: Geçerli değil

10.5 Uzak durulacak uyumsuz malzemeler: Geçerli değil

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Hidrojen Sülfid (Yüksek sıcaklıklar), Alkil Merkaptanlar (Yüksek sıcaklıklar)

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler
Ürün Bilgisi:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Madde bir göz tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Cilt Aşınması/Tahrişi: Madde bir cilt tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Ciltte Duyarılabilirlik: Madde bir cilt hassaslaştırıcı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Dermal Toksisite: Madde bir dermal toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksisite Tahmini (dermal): Geçerli değil

Akut Oral Toksisite: Madde bir oral toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksisite Tahmini (oral): Geçerli değil

Akut Solunum Toksisitesi: Madde bir inhalasyon toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksisite Tahmini (solunum): Geçerli değil

Germ Hücresi Mutajenliği: Madde bir mutajeni olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Karsinogenisite: Madde bir kanserojen olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Üretkenlik Toksisitesi: Madde bir üreme toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tek maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Birden Fazla Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tekrar eden maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Aspirasyon zararı: Madde bir göz aspirasyon zararı olarak değerlendirilmemektedir.

Bileşen Bilgileri:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Test Sonucu: Ciddi göz hasarına neden olur * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Cilt Aşınması/Tahrişi:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Ciltte Duyarılma:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri

Akut Dermal Toksisite:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Oral Toksisite:	
-----------------------------	--

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Soluma Toksisitesi:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Germ Hücresi Mutajenliği:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Karsinogenisite:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Üretkenlik Toksisitesi:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Test Sonucu: Doğurganlığa veya henüz doğmamış çocuğa zarar verdiğinden şüphelenilmektedir
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Birden Fazla Maruz Kalma:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

EK TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ:

Motorlarda kullanımı sırasında, yağın, kansere neden olan yanma ürünlerinin düşük seviyeleri ile kirlenmesi meydana gelir. Kullanılan motor yağlarının, tekrarlanan uygulamalar ve sürekli maruziyet sonrasında farelerde cilt kanserine neden olduğu görülmüştür. Kullanılmış motor yağı ile kısa ya da aralıklı cilt temasının, yağın su ve sabunla iyice yıkanması durumunda, insanlarda ciddi etkilere sahip olması beklenmemektedir.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Başka bir zarar tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi:

12.1 Toksikite

Bu maddenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.2 Kalıcılık ve bozunma

Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri mevcut değil
Oktanöl/Suda Dağılım Katsayısı: Veri mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu değerlendirilen bir madde içermemektedir.

12.7 Diğer yan etkiler

Başka herhangi bir yan etki tespit edilmemiştir.

Bileşen Bilgileri:

Akut Toksikite:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 1.2 mg/l Türler: Invertebrate Süre:48 hour(s) * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

tuzları	
---------	--

Uzun Vadeli Toksisite:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyobozunma:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyoakümülatif Potansiyel:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotitioik asit, karışık O, O-bis(sec-Bu ve 1, 3-dimetilbutil) esterler ve çinko tuzları	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Alkil (C18-C28) toluen sülfonik asit, kalsiyum tuzları, boratlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Benzensülfonik asit, metil-, mono-C20-24-dallanmış alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

BÖLÜM 13 İMHA ETME İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşüm uygulayın. Kullanılmış yağ geri dönüşümü ya da bertarafı için yağ toplama hizmetleri mevcuttur. Ürünün bulaştığı maddeleri kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Onaylanmış bertaraf ya da geri dönüşüm yöntemleri için satış temsilciniz ya da bölge çevre veya sağlık makamları ile iletişime geçin. Avrupa Atık Kataloğuna (E.W.C.) göre, kodlama aşağıdaki gibidir: 13 02 05

BÖLÜM 14 NAKLİYE BİLGİLERİ

Belirtilen tanım tüm nakliye durumları için uygun olmayabilir. Ek tanımlama gereklilikleri (örn. teknik ad) ve biçime özgü ya da miktara özgü nakliye gereklilikleri için ilgili Tehlikeli Madde Yönetmelikleri'ne başvurun.

ADR/RID

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil

14.2 BM uygun sevk 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 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

ICAO / IATA

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası:** Geçerli değil
14.2 BM uygun sevk 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 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

IMO / IMDG

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası:** Geçerli değil
14.2 BM uygun sevk 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 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil
14.7 IMO enstrümanlarına göre dökme halinde deniz taşımacılığı: Geçerli değil

BÖLÜM 15 YÖNETMELİK BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma mahsus emniyet, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı ARAŞTIRILAN YÖNETMELİK LİSTESİ:

- 01=AB Direktifi 76/769/EEC: Belirli tehlikeli maddelerin pazarlanması ve kullanımına dair kısıtlamalar.
02=AB Direktifi 90/394/EEC: İş yerinde kanserojen maddeler.
03=AB Direktifi 92/85/EEC: Hamile ya da emziren anneler.
04=AB Direktifi 2012/18/AB: Seveso III
05=AB Direktifi 98/24/EC: İş yerinde kimyasal maddeler.
06=AB Direktifi 2004/37/EC: İşçilerin korunması hakkında.
07=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 1.
08=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 2.
09=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 3.
10=850/2004 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Kalıcı organik kirleticilerin (POP) yasaklanması ve kısıtlanması.
11=EU REACH, Ek XVII: Belirli tehlikeli madde, karışım ve malzemelerin üretimi, piyasaya sunulması ve kullanımına dair kısıtlamalar.
12=AB REACH, Ek XIV: Yetkilendirme için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Yetkilendirme Listesi veya Aday Listesi.

Bu maddenin aşağıda listelenen bileşenleri belirtilen yönetmelik listelerinde yer almaktadır:
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik 02, 03, 05, 06, 11

KİMYASAL STOKLAR:

Maddenin tüm bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gerekliliklerini karşılar: AIIC (Avustralya), DSL (Kanada), ENCS (Japonya), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TCSI (Tayvan), TSCA (Birleşik Devletler).

Bir veya daha fazla bileşeni ELINCS (Avrupa Birliği) listesinde yer alır. Diğer bütün bileşenleri EINECS listesinde yer alır ya da bu listeden muaftır.

15.2 Kimyasal güvenlik deęerlendirmesi

Kimyasal güvenlik deęerlendirmesi yok.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

REVİZYON BİLDİRİMİ: BÖLÜM 08 - Göz/Yüz Koruması bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - GENEL KONULAR bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - Kişisel Koruyucu Donanım Listesi bilgi silinmiştir.
BÖLÜM 08 - KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 08 - Cilt Koruma bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 09 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 15 - YÖNETMELİK BİLGİLERİ bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 16 - H beyanlarının tam metni bilgi değiştirilmiştir.

Revizyon Tarihi: Mart 21, 2023

CLP H beyanlarının tam metni:

Asp. Tox. 1/H304; Yutulur veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir
Aquatic Chronic 2/H411; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır
Eye Dam. 1/H318; Ciddi göz hasarına neden olur
Repr. 2/H361d; Henüz doğmamış çocuğa zarar verdiğinden şüphelenilmektedir
Skin Sens. 1/H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir

BU BELGEDE KULLANILMIŞ KISALTMALAR:

TLV - Eşik Limit Deęeri	TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama) - Zaman Ağırlıklı Ortalama
STEL (Kısa Süreli Maruziyet Limiti) - Kısa Süreli Maruziyet Limiti	PEL - İzin Verilen Maruziyet Limiti
CVX - Chevron	CAS - Kimyasal Madde Servis Numarası
NQ - Not Quantifiable - Ölçülebilir Değil	

Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 tarafından 1907/2006 sayılı AB Yönetmelięine (değiştirildiği haliyle) göre hazırlanmıştır.

Yukarıdaki bilgiler bilğimiz dâhilinde olan ve hazırlandıkları tarih itibariyle doğru olduğuna inanılan verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler kontrolümüz ve bilğimiz dışındaki şartlarda uygulanabileceği ve bu tarihten sonra elde edilecek veriler bu bilgilerin değiştirilmesini gerektirebileceğinden, bu bilgiler dahilinde kullanım sonuçlarına dair hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu bilgiler, bilgiyi alan kişinin kendi amacına uygunluğunu kendisi belirlemesi koşuluyla sağlanmıştır.

Ek Yok