

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

1.1 Ürün belirleyici **Multigear R**

Ürün Numarası (ları): 804002

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilen dışı kullanımlar

Belirlenmiş Kullanımlar: Aks Yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Yukarıda belirtilenler dışındaki kullanımlar için tedarikçiye danışın.

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

Zehir Kontrol Merkezi: Belçika: 0032/(0)70 245 245

Ürün Bilgisi

Ürün Bilgisi: 0032/(0)9 293 71 11

BÖLÜM 2 RİSKLERİN TANIMI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP SINIFLANDIRMASI:

- Kronik su zehirleyici: Kategori 2, H411; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır.
- Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT), EUH440; İnsanlar dahil olmak üzere canlı organizmalarda ve çevrede birikir

2.2 Etiket elemanları

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



Sinyal Kelimesi: Tehlike

TEHLİKE İFADELERİ:

Çevreye olan Zararlar:

- Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır (H411).
- İnsanlar dahil olmak üzere canlı organizmalarda ve çevrede birikir (EUH440).

- içerir:: Olefin sülfid. Alerjik reaksiyona neden olabilir.
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri.
Alerjik reaksiyona neden olabilir.
Magnezyum Metaborat. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

İHTİYATİ BİLDİRİMLER:

Önlem:

- Kullanmadan önce özel talimatlarını edinin (P201).
- Tüm emniyet önlemleri okunup anlaşılana kadar tutmayın (P202).
- Çevreye yayılmasını önleyin (P273).

Yanıt:

- Döküntüleri temizleyin (P391).

Bertaraf:

- İçeriği ve kabı geçerli yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin (P501).

2.3 Diğer tehlikeler

Bu malzeme, ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bir madde içermez. Bu malzeme, ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek seviyelerde PBT olarak kabul edilen bir madde içerir. Şunları içerir Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Bu malzeme bir karışımdır.

BİLEŞENLER	CAS NUMARASI	AB NUMARASI	KAYIT NUMARASI	CLP SINIFLANDIRMASI	MİKTAR
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Karışım	*	***	Yok	45 - 55 % ağırlık
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	Asp. Tox. 1/H304	20 - 30 % ağırlık
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	Asp. Tox. 1/H304	1 - 10 % ağırlık
Olefin sülfid	Karışım	Geçerli değil	**	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens.	1 - 5 % ağırlık

				1/H317 [C>=46]	
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminerle tuzlanmış difosfor pentaoksid ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - < 2.5 % ağırlık
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; PBT/EUH440	0.1 - 1 % ağırlık
Magnezyum Metaborat	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53	Skin Sens. 1B/H317 [C>=15]	0 - < 1 % ağırlık

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

1272/2008/EC, Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Direktifi uyarınca, bu preparatta kullanılan baz yağların %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği ve kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

*Aşağıdaki EINECS numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Mevcut dMevcut değil ya da madde REACH altında kayıt için şu anda gerekli değilde kayıt için şu anda gerekli değil

*** Aşağıdaki REACH kayıt numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

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: Yüksek Basınçlı Ekipman Bilgileri: Bu tür maddelerin cilt altına istenmeden oluşan yüksek hızda enjeksiyonu ciddi yaralanmalara neden olabilir. Böyle bir kaza oluşursa hemen tıbbi yardım isteyin. Enjeksiyon bölgesindeki yara ilk bakışta ciddi görünmeyebilir fakat eğer tedavi görmezse etkilenen uzuvun şekil değiştirmesi veya hatta amputasyonu ile de sonuçlanabilir. 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, Fosfor, Kükürt .

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

İlgili tüm yerel ve uluslararası yönetmeliklere uyun. Dökülen maddenin bulunduğu ortamda her türlü tutuşturma kaynağını ortadan kaldırın. Gereksiz ve korumasız personelin girişine izin vermeyin. Sorunu gidermek ve normal faaliyetlerin sürdürülmesinin güvenli olup olmadığını belirlemek üzere kirlenen alana giren kişiler Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma bölümündeki talimatlara uymalıdır. 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 alan 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 yıkayın.

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. Kapı 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):Aks 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
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Belçika	--	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Belçika	Sis	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--

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 içe Sızma Süresi (dakikalar)
Bütül	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Bütül	0.3	240

Solunum Korunması: Solunum koruyucu ekipmanların türünü ve kullanımını belirlemek amacıyla, bir İş Hijyenisti veya Güvenlik Uzmanı tarafından iş sahasına özel bir risk değerlendirmesi yapılmalıdır. İş sahasına özel risk değerlendirmesine göre solunum korunması gerekli ise aşağıdaki gibi onaylanmış bir solunum cihazı kullanın:

Hava temizleyici solunum cihazı -

Havadaki konsantrasyon sınırları geçerli mesleki maruziyet sınırını aşıyorsa ancak maksimum kullanım konsantrasyonunun altındaysa.

Sadece buharlar: organik buhar kartuşu (EN 529:2005 standardına uygun A3 tipi filtre) kullanın.

Buharlar ve partiküller (oluşan sisler dahil): hem organik buhar kartuşu hem de partikül filtresi (EN 529:2005 standardına uygun AP3 filtresi) kullanın.

Kartuşun/filtrenin kullanım ömrü hakkında bilgi almak için solunum cihazı üreticilerine başvurun.

Pozitif basınçlı hava sağlayan solunum cihazı -

Havadaki konsantrasyon sınırları hava temizleyici solunum cihazının sunduğu maksimum kullanım konsantrasyonunu aşıyorsa.

Bu malzemenin ısıtılması sonucunda havadaki hidrojen sülfür (H₂S) konsantrasyonları geçerli mesleki maruziyet sınırlarını aşıyorsa. H₂S hakkında daha fazla bilgi için bkz. Chevron SDS No. 301.

Düzenleyici gereksinimler hakkında bilgi edinmek için EN 529:2005, OSHA 1910.134 standartlarına ve/veya yürürlükteki diğer yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası standartlara bakın.

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: Veri mevcut değil

Başlangıç Kaynama Noktası: Veri mevcut değil

Alevlenme noktası: (Cleveland Açık Kap) 190 °C (374 °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

Bağıl Buhar Yoğunluğu: Veri mevcut değil

Yoğunluk: 0.876 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipik)

Çözünürlük: Hidrokarbonlarda çözünebilir; suda çözünmez.

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (logaritmik değer): Veri mevcut değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri mevcut değil

Bozunma sıcaklığı: Veri mevcut değil

Kinematik Viskozite: 81 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: Alkil Merkaptanlar (Yüksek sıcaklıklar), Hidrojen Sülfid (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 Duyarlılaştırma: Madde bir cilt hassaslaştırıcı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Dermal Toksisite: Madde bir dermal toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya 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): 117647.06 mg/kg

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

Akut Toksisite Tahmini (soluma): 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:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Test Sonucu: Ciddi göz hasarına neden olur
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Cilt Aşınması/Tahrişi:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfid, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Ciltte Duyarlılaştırma:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfid, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir

Akut Dermal Toksikite:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfid, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Oral Toksikite:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfid, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Test Niteleyici: LD50 Test Sonucu: 300-2000 mg/kg Türler: rat

Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Soluma Toksisitesi:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Germ Hücresi Mutajenliği:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Karsinojenisite:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Üretkenlik Toksisitesi:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Birden Fazla Maruz Kalma:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Başka bir zarar tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi:

12.1 Toksikite

Bu ürünün, suda yaşayan organizmalar için zehirli olması ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olması beklenmektedir. 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 Biyokümülatif potansiyel

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri mevcut değil

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (logaritmik değer): Veri mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu materyal, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) olarak değerlendirilen ancak vPvB (Çok Kalıcı, Çok

Biyobirikimli) olmayan bir madde içerir. İçeriğinde bulunanlar:Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester

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 Toksisite:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Gizli test verileri
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksid ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Test Niteleyici: LC50 Test Sonucu: 1-10 mg/l Türler: Algae
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 100 mg/l Türler: Invertebrate Süre:48
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Test Niteleyici: LC50 Test Sonucu: 100 mg/l Türler: Fish Süre:96 hour(s)
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Protokol: OECD 201-Alga Growth Inhib Test Niteleyici: EC50 Test Sonucu: 100 mg/l Türler: Algae Süre:72 hour(s)
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Uzun Vadeli Toksisite:	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksid ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Test Niteleyici: NOEC Test Sonucu: <=1 ug/l Türler: Fish Süre:97 day(s)
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyobozunma:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
--------------------------------------	--

yağ (C15-C50)	
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil Biyobozunma: 1.8779
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Protokol: 40CFR796.3260-Modifiye Sturm Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Test Sonucu: Hemen biyobozunur değil
Magnezyum Metaborat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyoakümülatif Potansiyel:

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
1-HİDROJENLENMİŞ DECENE HOMOPOLİMER	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar (petrol), hidroarıtılmış hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Olefin sülfid	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
4-metil-2 pentanol ve difosfor pentasülfidin, propoksillenmiş, aminlerle tuzlanmış difosfor pentaoksit ile esterleştirilmiş, C12-14-terz-alkil reaksiyon ürünleri	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Magnezyum Metaborat	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 08

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

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: UN3082

14.2 BM uygun sevk adı: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S. (FOSFOROTIYOİK ASİT O,O,O-TRİFENİL ESTER)

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: 9

14.4 Paketleme grubu: III

14.5 Çevresel tehlikeler: Evet

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Yol Tüneli Kısıtlama Kodu: (-); Tehlike Kimlik No: 90; M6

ICAO / IATA

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: UN3082

14.2 BM uygun sevk adı: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S. (FOSFOROTIYOİK ASİT O,O,O-TRİFENİL ESTER)

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: 9

14.4 Paketleme grubu: III

14.5 Çevresel tehlikeler: Evet

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

IMO / IMDG

14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: UN3082

14.2 BM uygun sevk adı: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S. (FOSFOROTIYOİK ASİT O,O,O-TRİFENİL ESTER)

14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: 9

14.4 Paketleme grubu: III

14.5 Çevresel tehlikeler: DENİZ KİRLETİCİ MADDE(FOSFOROTIYOİK ASİT O,O,O-TRİFENİL ESTER)

14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

14.7 IMO enstrumanlarına 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:

Fosforotiyoik asit, O,O,O-trifenil ester

12

KİMYASAL STOKLAR:

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

Bir veya daha fazla bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gereksinimlerini karşılamaz: DSL (Kanada).

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yok.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

REVİZYON BİLDİRİMİ: BÖLÜM 01 - Şirket Tanımı bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 01 - Sağlık Acil Durum bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 01 - Ürün Kullanımı bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 02 - Çevresel Sınıflandırma bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - TEHLİKE İFADELERİ bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - Piktogram bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - İHTİYATİ BİLDİRİMLER: bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - Sinyal Kelimesi bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - Ek Tehlike bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 02 - Ek Tehlike bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 02.2 - Zararlı Bileşen Kimlik Listesi bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 03 - Bileşime bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 03 - Bileşen Açıklaması bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 05 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 06 - Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri bilgi değiştirilmiştir.
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 - Solunum Korunması bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 08 - Solunum Korunması bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 08 - Cilt Koruma bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 09 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 10 - Tehlikeli Bozunma Ürünleri bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 14 - ADR SINIFLANDIRMA bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 14 - ADR SINIFLANDIRMA bilgi silinmiştir.
BÖLÜM 14 - ADR SINIFLANDIRMA bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 14 - ICAO SINIFLANDIRMA bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 14 - ICAO SINIFLANDIRMA bilgi silinmiştir.
BÖLÜM 14 - ICAO SINIFLANDIRMA bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 14 - IMO SINIFLANDIRMA bilgi eklenmiştir.
BÖLÜM 14 - IMO SINIFLANDIRMA bilgi silinmiştir.
BÖLÜM 14 - IMO SINIFLANDIRMA bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 15 - YÖNETMELİK BİLGİLERİ bilgi değiştirilmiştir.
BÖLÜM 16 - H beyanlarının tam metni bilgi değiştirilmiştir.

Revizyon Tarihi: Şubat 18, 2025

CLP H beyanlarının tam metni:

Asp. Tox. 1/H304; Yutulur veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir

Aquatic Chronic 1/H410; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve çok toksik etkileri vardır

Aquatic Chronic 2/H411; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır

Aquatic Chronic 4/H413; Su yaşamı üzerinde uzun süreli zararlı etkileri olabilir

Eye Dam. 1/H318; Ciddi göz hasarına neden olur

Flam. Liq. 3/H226; Yanıcı sıvı ve buhar

Acute Tox. 4/H302; Yutulması halinde zararlıdır

Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT), EUH440; İnsanlar dahil olmak üzere canlı organizmalarda ve çevrede birikir. Skin Sens. 1/H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir

BU BELGEDE KULLANILMIŞ KISALTMALAR:

TLV - Eşik Limit Değeri	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 tarafından, 1907/2006 sayılı AB Tüzüğü ile 2020/878/AB sayılı değişiklik Tüzüğüne uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayımlandığı tarih itibarıyla Chevron ve bağlı kuruluşlarının bilgi, malumat ve kanaatlerine dayanmaktadır. Bu bir kalite şartnamesi değildir ve doğrudan veya dolaylı hiçbir garanti verilmez. Bu malzemenin kullanımından doğacak sonuçlar için hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmeyiz. Burada sunulan bilgiler sadece listelenen ürünle ilgilidir. Kullanım koşulları bizim kontrolümüz dışında olup bu ürünün güvenli kullanım koşullarını belirlemek ve kendi uygulamalarına uygunluğunu değerlendirmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar gerekirse ek rehberlik almalıdır.

Ek Yok