



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ATF CVT
Ürün numarası 12210

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Otomatik Şanzıman ve Transmisyon Yağı
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalın Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Tel: +90 850 339 1919
Fax: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

Üretici PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalın Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Tel: +90 850 339 1919
Fax: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Customer Services: 0850 339 1919 (working hours)

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadeleri	NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Önlem ifadeleri	P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır. Tedarik edildiği haliyle, malzeme sağlık zararlılığı içermiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distiltes (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic baseoil	80-95%
CAS numarası: 64742-54-7	
Sınıflandırma	
Asp. Tok. 1- H304	
Methacrylate copolymer	5-10%
CAS numarası: —	
Sınıflandırma	
Göz Tah. 2- H319	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	1-5%
CAS numarası: 72623-86-0	
Sınıflandırma	
Asp. Tok. 1- H304	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar	Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır.
İçerik notları	Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muafır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşiğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir. Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Ciltle teması halinde sabun ve bol suyla yıkanır. Temas ettiği giysiler çıkarılmalıdır. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi müdahale gerekebilir. Gözle teması halinde bol suyla yıkanmalıdır. Eğer kontakt lens varsa ilk müdahaleden sonra çıkartılmalıdır. En az 15 dakika boyunca bol suyla yıkamaya devam edilir. Göz tahrişi kalıcı ise tıbbi müdahale gerektirir. İlk yardım müdahalesini en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Semptomların kalıcı olması halinde tıbbi müdahale gerektirir. Solunması halinde temiz havaya çıkılmalıdır. Solumada güçlük görülürse tıbbi müdahale gerektirebilir.
--------------------	--

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Soluma	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Hemen tıbbi yardım alın. Kusturmaya çalışmayın. Özel tavsiye için doktora danışın.
Cilt teması	Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Ciltte kalan parçaları temizleyin. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
Göz teması	Sıvı gözlemlere kaçmış ise, şu adımları uygulayın: Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın.

İlk yardım görevlilerinin korunması İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Semptomatik tedavi uygulayın.
Soluma	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.
Yutma	Yutulması halinde zararlı olabilir.
Cilt teması	Tahrişe neden olabilir.
Göz teması	Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Uygulanamaz.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Bilinmiyor.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun. Mümkünse konteynerleri tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Eğer yangın söndürülemezse, yapılacak tek şey binayı derhal tahliye etmektir. Malzemenin drenaj (kanalizasyon), ark ve su yollarına girmesini önlemek için etkilenen yerlerdeki rezidüel malzemeyi kontrol altına alın. Yangın enkazını ve kontamine yangın söndürme suyunu yasal mevzuatlara uygun şekilde bertaraf edin.
---	--

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Özel koruyucu giysi giyin.
--	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Kişisel önlemler	Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.
6.2. Çevresel önlemler	
Çevresel önlemler	Ürünün kontrolsüz bir şekilde doğaya yayılmasını önleyin. Ürün çevre kirliliğine neden olduysa ilgili otoritelere bilgi verin. Dökülen malzemenin su kaynaklarına, su kanallarına, kanalizasyona, toprağa karışmasını önlemek için gereken koruyucu yöntemleri uygulayın.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	
Döküntü temizleme yöntemleri	Küçük Döküntüler: Atığı emici bir bezle silin ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Kapları döküntü alanından uzaklaştırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Büyük Döküntüler: Döküntüyü yağ emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Geri kazanım veya bertaraf için döküntüyü lisanslı atık bertaraf edici (kişi, kurum, kuruluş) yardımıyla sıkıca kapatılan kaplarda toplayın. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye EL SÜRMEYİN! Lağırma, su yoluna veya toprağa akması veya verilmesi yasaktır.
6.4. Diğer bölümlere atıflar	
Diğer bölümlere atıflar	Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri	Uygun kişisel korunma için bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipman kullanınız.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	Ürünün elleçlendiği alanlarda yiyecek yenilmemeli, içecek içilmemeli ve sigara içilmemelidir. Ürünün kullanıldığı alanlarda uygun havalandırma sağlanmalıdır. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kapları dik bir şekilde tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Yalnızca düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayın. İyi havalandırılan uygun bir ortamda depolayın.
Depolama sınıfı	Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.
Kullanım tarifi Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Baz Yağ; TWA: 5 mg/m³ , ACGIH (United States)
Baz Yağ; TWA: 5 mg/m³ , OSHA (United States)

İçerik notları

Yağ buharı TWA: 5 mg /m³ (ACGIH). Damıtıklar (petrol) hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: EU OEL (Avr.) TWA: 5 mg/m³ (8 sa.)

Biyolojik limit değerleri

Uygun bilgi yok.

DNEL

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL: 2,7 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan sistemik)
DNEL: 5,4 (8h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon çalışan lokal)
DNEL: 1,2 (24h) mg/m³ (uzun dönem inhalasyon tüketici lokal)
DNEL: 0,74 (24h) mg/kg/gün (uzun dönem oral tüketici sistemik)
DNEL: 1,0 (8h) mg/kg (uzun dönem dermal çalışan sistemik)

DMEL

Uygun bilgi yok.

PNEC

Uygun bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Bu ürün yetersiz havalandırma koşulları altında kullanılmamalıdır. Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın.

Kişisel korunma

Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin.

Göz/Yüz korunması

Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Yüze sıçrama olasılığı bulunan operasyonlarda koruyucu yüz maskesi kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin.

Diğer cilt ve vücut korunması

Cilt ile temasından sakının. Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin. Uzun süreli maruz kalma ve/veya yüksek yoğunlukta buharlar, sprey veya sislerin olması durumunda uygun koruyucu ekipman kullanın. Malzeme ve tasarım gereklilikleri ve test yöntemlerine dair bilgi için Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili TS/EN 1149 standardına başvurun. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Sağlık tedbirleri	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarırken, kirleticiler ile temas edilmesinden kaçınmaya dikkat edin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Ekipmanı ve çalışma alanını günlük olarak temizleyin.
Solumun sisteminin korunması	Solumun sistemini koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solumun cihazı kullanın. Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de toksik olduğu bilinen organik tozlar/buharlar için kimyasal kartuş koruması zorunlu olabilir. Hidrokarbon buharına maruz kalınması ihtimali olduğunda uygun soluma cihazı kullanılmalıdır. Soluma cihazını üreten firmanın kullanma talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır.
Termal zararlar	Uygun bilgi yok.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Kahverengimsi.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gereksiz.
Erime noktası/donma noktası	Mevcut özel test verisi yoktur.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parlama noktası	≥ 220°C Cleveland açık kap.
Buharlaşma hızı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Mevcut özel test verisi yoktur.
Diğer alevlenirlik	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar basıncı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	~ 0,85 g/ml @ 15°C
Hacimsel yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	6,8-8 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Karışımın kendisi test edilmemiştir ancak içerik maddelerin hiçbiri oksitleyici olarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.
Açıklamalar	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
Partikül karakteristiği	Uygulanamaz.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parçacık büyüklüğü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Moleküler ağırlığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Uçuculuk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Doygunluk konsantrasyonu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kritik sıcaklık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Uçucu organik bileşik	Mevcut özel test verisi yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur. Ürün normal şartlar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Toksik etkiler	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
Akut toksisite - oral	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Notlar (oral LD₅₀)	64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan LOAEL 125 mg/kg/gün, Oral, Sıçan NOAEL ≥150 mg/kg/gün, Oral, Fare NOAEL 125 mg/kg/gün, Oral, Sıçan NOEL ≥100 (72h) mg/l, Oral, pseudokirchneriella subcapitata NOEC >100 mg/l, Oral, Balık NOAEL >980 mg/m ³ , Oral, Sıçan
Akut toksisite - dermal	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Notlar (dermal LD₅₀)	64742-54-7: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Baz Yağ: LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Uzun zincirli alkil amin, alkil fosforik asit tuzu: LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan
Akut toksisite - soluma	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.
Notlar (soluma LC₅₀)	Baz Yağ: LC50 >5000 mg/m ³ , Soluma, Sıçan 64742-54-7: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LC50 5,53 (4h) mg/l, Soluma, Sıçan
Cilt aşınması/tahrişi	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hayvan verisi	Uygun bilgi yok.
İnsan cildi modeli testi	Uygun bilgi yok.
Aşırı pH	Uygun bilgi yok.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Ürünün içeriğinde göz tahrişine neden olan bir bileşen bulunmaktadır.
Solumun yolları hassaslaşması	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Solumun yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	
Özet	Mevcut datalar ışığında ürünün cilt hassaslaştırıcı etki göstermesi beklenmemektedir.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Eşey hücre mutajenitesi	
Özet	Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	
Özet	Bu ürün temelde mineral esaslı baz yağlardan oluşmaktadır. Bu ürünün içeriğindeki baz yağlar rafine edilmiştir.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi	
Özet	Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Uygun bilgi yok.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
Özet	Uygun veri bulunmamaktadır.
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
Özet	Uygun veri bulunmamaktadır.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Aspirasyon zararı	
Özet	Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı	Ürün aspirasyon toksisitesi olan bir bileşen içermektedir.
Toksikokinetik	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
Solunma	Uygun veri bulunmamaktadır.
Yutma	Uygun veri bulunmamaktadır.
Cilt ile temas	Uygun veri bulunmamaktadır.
Göz ile temas	Ürün göz tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Ürün içeriğinde göz tahriş/hasarına neden olabilecek bileşenler bulunmaktadır.
Akut ve kronik sağlık zararları	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Temas yolları	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Tıbbi belirtiler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Diğer zararlılıklar hakkında bilgi Bu madde endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Bilinmemektedir.

12.1. Toksikite

Toksikite Yeterli veri bulunmamaktadır.

Akut sucul toksikite

Özet Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksikite- balık LL₅₀, 64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: >100 : mg/l, Balığı

Akut toksikite- sucul omurgasızlar LL₅₀, (OECD 202), 64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: 10000 (24h) : mg/l, Tatlı su omurgasızları

Akut toksikite- sucul bitkiler LL₅₀, 64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: >100 : mg/l, Yosunu

Akut toksikite- mikroorganizmalar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- karada yaşayan organizmalar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksikite

Özet Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kronik toksikite- balıklarda erken yaşam evresi Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısa dönem toksikite- embriyo ve erken larva evreleri Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kronik toksikite- sucul omurgasızlar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Toprak için toksikite Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Karasal bitkiler için toksikite Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

Fototransformasyon Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kararlılık (hidroliz) Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Biyobozunma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Dağılım katsayısı Mevcut özel test verisi yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Henry yasası sabiti Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Yüzey gerilimi Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Uygulanamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Suya az miktarda zarar verebilir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir. Atıkları bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin. Lağırma, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır.

Atık sınıfı Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Başka bilgi bulunmamaktadır.

Karayolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Demiryolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Deniz yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Hava yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

Teknik olarak uygulanmaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı Uygulanamaz.

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal mevzuat The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

AB mevzuatı T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Rehber Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

Sağlık ve çevresel listeler Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	DMSO: Dimetil sülfoksit A.B. : Avrupa Birliği KKE: Kişisel koruyucu ekipman T.C. : Türkiye Cumhuriyeti TWA: İşyeri maruz kalma limitleri UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi ATE: Akut Toksikite Tahmini. ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli. LOAEC: En Düşük Yan Etki Gözlemlenen Konsantrasyon. LOAEL: En Düşük Yan Etki Gözlemlenen Seviye. NOAEC: Yan Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye. NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
Kısaltmalar ve akronimler	Asp. Tok. = Aspirasyon zararı Göz Tah. = Göz tahrişi
Genel bilgi	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtım : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, http://echa.europa.eu/
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	: Hesaplama yöntemi.
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma.
Düzenleyen	Sena Ezgi Selçuk Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)
Yeni düzenleme tarihi	3.05.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu	1
Hazırlama tarihi	1.01.2019
GBF No	20519
GBF durumu	Onaylandı.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ATF CVT

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.