



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

### DYNATRANS MPV

Önceki versiyon tarihi: 2016-02-09

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

#### Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

##### 1.1. Ürün kimliği

Ürün İsmi	DYNATRANS MPV
Numara	M7G
Madde/Karışım	Karışım

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları Şanzıman yağı.

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	Total Turkey Pazarlama A.Ş. Saray Mahallesi Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.  Akkom Ofis Park Kelif Plaza 3. Blok No:2 Kat:3 34768 Ümraniye-İSTANBUL TÜRKİYE
-----------	--

##### Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:

İletişim	HSE
Elektronik posta adresi	MS.MBX-destek@total.com

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

+90 212 375 5231 (24h/24, 7d/7)  
114

#### Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için Bölüm 2.2 bakınız

##### Sınıflandırma

11.12.2013 tarihli, 28848 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

##### 2.2. Etiket elemanları

Versiyon EUTR

GBF # : 085625

**DYNATRANS MPV**

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

**Tehlike Açıklamaları**  
Hiçbiri**Önlem Açıklamaları**  
Hiçbiri**Ek Tehlike Açıklamaları**  
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir**2.3. Diğer zararlar****Fiziko-kimyasal özellikleri** Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır.**Çevresel özellikleri** Çevreye bırakılmamalıdır.**Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.2. Karışım**

Kimyasal İsmi	EC-No	REACH kayıt No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	Sınıflandırma (1272/2008)
Zinc alkyldithiophosphate	272-028-3	01-2119657973-23	68649-42-3	< 2.9	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Calcium long chain alkarylsulphonate	-	-	722503-69-7	< 5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat	271-877-7	-	68610-84-4	< 5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)

**İlave Bilgiler** IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüm'e bakın.

**Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel öneri</b>	CİDDİ VEYA DEVAM EDEN RAHATSIZLIK DURUMUNDA, DOKTORUNUZU VEYA ACİL TIBBİ BAKIM HİZMETİNİ ARAYIN.
<b>Göz teması</b>	Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.
<b>Deri teması</b>	Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Deriyi sabun ve suyla yıkayın. Bulaşmış giysisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Yüksek basınçlı su jetleri ciltte hasara neden olabilir. Yaralıyı hemen hastaneye götürün.
<b>Solunum</b>	Temiz havaya çıkartınız.
<b>Ağız yoluyla alma</b>	KusturMAYINIZ. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Göz teması	Sınıflandırılmamıştır.
Deri teması	Sınıflandırılmamıştır. Ürünlerin deri altına yüksek basınçlı enjeksiyonu, hiçbir belirti veya yaralanma görünmese de çok ciddi sonuçlar ortaya çıkarabilir.
Solunum	Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.
Ağız yoluyla alma	Sınıflandırılmamıştır. Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için uyarılar	Semptomatik tedavi uygulayınız.
----------------------	---------------------------------

## **Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme aracı	Köpük. Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). ABC tipi tozlar.
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Yüksek basınçlı su kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlike	Tamamlanmayan yanma ve termoliz sonucu karbonmonoksit, karbondioksit, çeşitli hidrokarbonlar, aldehitler ve is gibi değişik toksisitelere sahip gazlar ortaya çıkabilir. Kapalı alanlarda veya yüksek konsantrasyonda solunursa, çok tehlikeli olabilir.
--------------	--

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar	Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.
Diğer bilgiler	Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel regülasyonlara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## **Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel bilgiler	Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınınız. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerine basmayın. Kontamine olmuş yüzeyler çok kaygan olacaktır.
----------------	--

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

### 6.2. Çevresel önlemler

#### Genel bilgiler

Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına veya kapalı alanlara girişi önleyin. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vermemelisiniz. Önemli miktarda dökülme temizlenemediğinde yerel otoritelere haber verilmelidir. Maddenin lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

#### Temizlik için metodlar

Bloke ediniz. İnerit absorbant bir malzemeyle emdiriniz. Bertaraf için kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle ( kum, toprak, diatomlu toprak, vermisisülit) toplayıp, yerel/ulusaldüzenlemelere uygun olarak atık kaplarına koyunuz(Bakınız bölüm 13).

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### Kişisel koruyucu donanımlar

Daha fazla ayrıntı için bölüm 8'e bakınız.

#### Atık artımı

Bölüm 13'e bakınız.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçleme için tavsiyeler

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Sadece çok iyi havalandırılmış ortamlarda kullanınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Deri, göz ve giysilere temasından kaçınınız.

#### Yangın ve patlama önlemleri

Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız. Konteynerler, tanklar ve transfer/alma ekipmanını topraklayın/bağlayın.

#### Hijyen ölçütleri

Ürünle temas riskine maruz kalan personelin kesin hijyen kurallarına uymasını sağlayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Aşındırıcı, çözücü veya yakıt kullanmayın. Ürünle kirlenmiş bezle ellerinizi kurulamayın. Ürünle kirlenmiş bezleri, iş giysilerinin ceplerine koymayın.

### 7.2. Karışmaya uygun olmayan içeriklerin güvenli depolanması için koşullar

#### Teknik kriterler/Depolama şartları

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Sıvı sızdırmaz özel bir bölmede saklayınız. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Tercihen orijinal konteynerinde saklayın. Aksi takdirde, etiketlerde yasal bilgilerin tümünü yeni konteynere kopyalayın. Konteynerdeki tehlike etiketlerini çıkarmayın (konteyner boş olsa bile). Ürünün kazayla sıcak muhafazalara veya elektrik bağlantılarına dökülmesini (örneğin sızdırmazlık hatası nedeniyle) önleyecek ekipmanları belirleyin. Don, ısı ve güneş ışığından koruyunuz. Nemden koruyunuz.

#### Kaçınılması gereken materyaller

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Belirli kullanım(lar) Bilgi bulunmamaktadır.

### Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**Maruziyet sınır değerleri** Mineral yağ sisi:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yüksek rafine)

**Gösterge** Bölüm 16'ya bakınız

#### Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

##### DNEL İşçi (Endüstriyel/Profesyonel)

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat 68610-84-4	668 mg/m <sup>3</sup> inhalation 100 mg/kg bw/day dermal		25.55 mg/m <sup>3</sup> inhalation 8.33 mg/kg bw/day dermal	

##### DNEL Tüketici

Kimyasal İsmi	Kısa dönem, sistemik etkiler	Kısa dönem, yerel etkiler	Uzun dönem, sistemik etkiler	Uzun dönem, yerel etkiler
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat 68610-84-4	267.2 mg/m <sup>3</sup> inhalation 50 mg/kg bw/day dermal 50 mg/kg bw/day oral		11.8 mg/m <sup>3</sup> inhalation 4.17 mg/kg bw/day dermal 1.7 mg/kg bw/day oral	

#### Öngörülmiş Etki Etmeyen Konsantrasyon (PNEC)

Kimyasal İsmi	Su	Çökelti	Toprak	Hava	STP	Oral
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat 68610-84-4	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	43500 mg/kg dw fw 3480 mg/kg dw mw	8850 mg/kg dw		1000 mg/l	33.333 mg/kg food

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### İşyeri maruziyet kontrolü

**Mühendislik ölçütleri** Maruz kalma risk üst sınırını aşmamak için teknik önlemler uygulayınız. Kapalı alanlarda (tanklar, konteynerler, vb.) çalışırken, nefes almak için yeterli havanın mevcut olduğundan emin olun ve önerilen ekipmanı giyin.

##### Kişisel koruyucu donanımlar

**Genel bilgiler** Ürün karışımların içinde kullanılmışsa, uygun koruyucu donanımları temin edenlere başvurmanız önerilir. Bu öneriler ürünün temin edildiği şekli için geçerlidir.

**Solunumun korunması** Normal kullanma koşulları altında hiçbirisi. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanılmalıdır. Buhar/parçacık filtreli

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

### Gözlerin korunması

maske (EN 14387). A/P1 Tipi. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.

Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:.. Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.

### Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Koruyucu ayakkabı ya da çizme. Uzun kollu giysi.

### Ellerin korunması

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler: Florlu kauçuk, Nitril kauçuk. Ürün ile uzun süreli temas durumunda, EN 420 ve EN 374 standardı ile uyumlu; en az 480dakika koruma sağlayan minimum 0,38mm kalınlıkta eldiven giymek tavsiye edilir. Bu değerler bir göstergedir. Koruma miktarı eldivenin malzemesi, teknik özellikleri, kimyasallara direnci, kullanım yerine uygunluğu ve değiştirilme sıklığına bağlıdır.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Genel bilgiler

Maddenin su borularına, lağımaya veya toprağa karışmasına izin vermeyin.

## Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Renk		renksiz	
Maddenin hali @20°C		sıvı	
Koku		Bilgi bulunmamaktadır	
Koku Eşiği		Bilgi bulunmamaktadır	
<b>Özellik</b>	<b>Değerler</b>	<b>Notlar</b>	<b>Metod</b>
pH		Bilgi bulunmamaktadır	
Erime noktası/aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Kaynama noktası/kaynama aralığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Parlama noktası	224 °C 435 °F	Bilgi bulunmamaktadır	
Buharlaştırma oranı		Bilgi bulunmamaktadır	
Havada alev alabilirlik sınırı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar basıncı		Bilgi bulunmamaktadır	
Buhar yoğunluğu		Bilgi bulunmamaktadır	
Bağıl yoğunluk		Bilgi bulunmamaktadır	
Yoğunluk	883.8 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Suda çözünürlüğü		Çözünmez	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		Bilgi bulunmamaktadır	
logPow		Bilgi bulunmamaktadır	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Uygulanamaz	
Bozunma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır	
Viskozite, kinematik	56.86 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir		
Oksitleyici özellikler	Bilgi bulunmamaktadır		

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Zararlı tepkime olasılığı Bilgi bulunmamaktadır

### 9.2. Diğer bilgiler

Donma noktası Bilgi bulunmamaktadır

## Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Genel bilgiler Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses koşulları altında hiçbiri.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı (parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklar), kıvılcım, tutuşma noktası, alev, statik elektrik.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım koşulları altında hiçbiri. Tamamlanmayan yanma ve termoliz sonucu karbonmonoksit, karbondioksit, çeşitli hidrokarbonlar, aldehitler ve is gibi değişik toksisitelere sahip gazlar ortaya çıkabilir.

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite Lokal etkiler Ürün hakkında bilgi

**Deri teması** . Sınıflandırılmamıştır. Ürünlerin deri altına yüksek basınçlı enjeksiyonu, hiçbir belirti veya yaralanma görünmese de çok ciddi sonuçlar ortaya çıkarabilir.

**Göz teması** . Sınıflandırılmamıştır.

**Solunum** . Sınıflandırılmamıştır. Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.

**Ağız yoluyla alma** . Sınıflandırılmamıştır. Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

Karışımın % 0 'si bilinmeyen akut oral toksisite içeriğine (içeriklerine) sahiptir  
**ATEmix (oral)** 69,317.00 mg/kg  
 Karışımın % 0 'si bilinmeyen akut dermal toksisite içeriğine (içeriklerine) sahiptir  
**ATEmix (dermal)** 58,246.00 mg/kg  
 Karışımın % 0 'si bilinmeyen akut inhalasyon toksisitesi içeriğine (içeriklerine) sahiptir  
**ATEmix (soluma-toz/sis)** 82.60 mg/l  
**ATEmix (soluma-buhar)** 1,544.40 mg/l

### Akut toksisite - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Solunum
Zinc alkylidithiophosphate	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 423)	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 402)	

### Duyarlıyıcılık

**Duyarlıyıcılık** Duyarlaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

### Spesifik etkiler

**Kanserojen** Bu ürün, kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.  
**Mutajenlik** Bu ürün, mutajenik olarak sınıflandırılmamıştır.  
**Üreme sistemi için zehirli** Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme tehlikesi içermez.

### Mükerrer doz zehirlenmesi

**Subkronik zehirlilik** Bilgi bulunmamaktadır.

### Hedef organ üzerindeki etkiler

**Hedef organ üzerindeki etkiler** Bilgi bulunmamaktadır.

### Diğer bilgiler

**Diğer olumsuz etkiler** Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma (gazın bulaştığı giysi ile temas) sonrasında karakteristik cilt lezyonları (yağ kabarcığı) gelişebilir.

## Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Sınıflandırılmamıştır.

### Akut su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

### Akut su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara	Balıklar için zehirlilik derecesi	Mikroorganizmalara zehirliliği

Versiyon EUTR





13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

		zehirliliği		
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat 68610-84-4	LC50 (72h) 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD 203)	

### Kronik su zehirliliği - Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

### Kronik su zehirliliği - İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	Yosunlar için zehirli	Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği	Balıklar için zehirlilik derecesi	Mikroorganizmalara zehirliliği
Zinc alkyldithiophosphate 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	
Uzun zincirli Kalsiyum Alkaril Sulfonat 68610-84-4		NOELR (48h) 1.8 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)		

### Toprak üstünde yaşayan canlılara etkileri

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Genel bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

#### logPow

Bilgi bulunmamaktadır

#### İçerik bilgileri

Kimyasal İsmi	log Pow
Zinc alkyldithiophosphate - 68649-42-3	0.56

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### Toprak

Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir.

#### Hava

Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

#### Su

Çözünmez. Ürün, su yüzeyinde yayılır.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### PBT ve vPvB yargısı

Bilgi bulunmamaktadır.

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Genel bilgiler Bilgi bulunmamaktadır.

### **Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Tortu atıklar / Kullanılmamaş ürünler</b>	Çevreye bırakılmamalıdır. Atık ve zararlı atıkları; 02.04.2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre atınız. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Yakma veya imha etme yerine tekrar kazanımı tercih edilir. Kullanımdan sonra bu yağ, lisanslı atık yağ tesislerine gönderilmelidir. Kullanılan yağın yanlış imhası çevre için tehlike yaratır. Çözücüler, fren ve soğutma sıvıları gibi yabancı maddelerle her türlü karışım yasaklanmıştır. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz.
<b>Kontamine ambalaj</b>	Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
<b>Atık Bertaraf Numarası</b>	11.12.2013 tarihli, 28848 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

### **Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

<u>ADR/RID</u>	Düzenlenmemiştir
<u>IMDG/IMO</u>	Düzenlenmemiştir
<u>ICAO/IATA</u>	Düzenlenmemiştir
<u>ADN</u>	Düzenlenmemiştir

### **Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

##### **Avrupa Birliği**

Ek bilgi

#### 15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

### 15.3. Ulusal yönetmelik bilgileri

#### Türkiye

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik RG 28848 – Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

### Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER

#### 2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H317 - Alerjik deri reaksiyonuna neden olur  
H413 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir  
H318 - Ciddi derecede göz hasarına neden olur  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

#### Kısaltmalar, kısaadlar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı  
bw = body weight = vücut ağırlığı  
bw/day = body weight/day = vücut ağırlığı/gün  
EC x = Effect Concentration associated with x% response = x% miktar ile ilişkili etki konsantrasyonu  
GLP = Good Laboratory Practice = İyi Laboratuvar Uygulamaları  
IARC = International Agency for Research of Cancer = Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı  
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Ölümcül konsantrasyon - Uygulandığında test hayvanlarının %50 sinde ölüme sebebiyet veren sudaki veya havadaki kimyasal yokonsantrasyonu  
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Ölümcül doz - Uygulandığında test hayvanlarının %50 sinde ölüme sebebiyet veren kimyasal miktar  
LL = Lethal Loading  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Herhangi bir seviyede yan etkisi gözlenmemiştir  
NOEC = No Observed Effect Concentration = Herhangi bir konsantrasyonda etkisi gözlenmemiştir  
NOEL = No Observed Effect Level = Herhangi bir seviyede etkisi gözlenmemiştir  
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi  
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Bilinmeyen ve değişken içerikli madde, karmaşık reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzeme  
DNEL = Derived No Effect Concentration = Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Öngörölmüş Etki Etmeyen Konsantrasyon  
dw = dry weight = kuru ağırlık  
fw = fresh water = tatlı su  
mw = marine water = deniz suyu  
or = occasional release = rastgele bırakma

#### Gösterge Bölüm 8

TWA = Time weighted average = Zaman ağırlıklı ortalama  
STEL= Short Term Exposure Limit = Kısa dönem maruziyet limiti  
PEL= Permissible exposure limit = İzin verilen maruziyet limiti  
REL= Recommended exposure limit = Tavsiye edilen maruziyet limiti  
TLV = Threshold Limit Values = Eşik limit değeri

+	Hassasiyet yapıcı	*	Deri tayini
**	Tehlike tayini	C:	Kanserojen

Versiyon EUTR



13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

GBF # : 085625

## DYNATRANS MPV

Revize Edildiği Tarih: 2016-06-17

Versiyon 2

M: Mütajen R: Kısırlaştırıcı etkisi vardır

**Revize Edildiği Tarih:** 2016-06-17  
**Revizyon Notları** \*\*\* işareti güncellenmiş bölümleri gösterir.  
 GBF Hazırlayıcısı Tel : +(90) 216 633 73 00  
 Sertifika no: GBF-1.0511  
 Belge tarihi : 06/11/2013  
 Geçerlilik tarihi : 06/11/2016

**Bu Güvenlik Bilgi Formu tamama hizmet eder ancak ama teknik ürün sayfaları yerine geçmez. Burada verilen bilgi, iyi niyetle verilmiştir ve yukarda gösterilen tarihte bilindiği kadarıyla doğrudur. Bu belirlendiği dışında başka amaçlar için ürünün herhangi bir kullanımının potansiyel riske yol açtığı kullanıcı tarafından anlaşılır. Burada verilen bilgiler, hiçbir şekilde kullanıcıyı onun etkinliği düzenleyen tüm hükümleri bilmek ve uygulamaktan muaf tutmaz. Ürünü kullanırken kullanıcı gerekli önlemler için tek sorumluluk taşır. Burada belirtilen düzenleyici metinleri yükümlülüklerini yerine getirmesi için kullanıcıya yardım için tasarlanmıştır. Bu liste tam ve ayrıntılı olarak kabul edilmez. Belirtilenler dışında başka yükümlülüklerle tabi olmasını sağlamak için kullanıcının sorumluluğundadır.**

Güvenlik veri çizelgesinin sonu