



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 2/21/2022

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : PowerUp GearMaxx

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

Maddenin/karışımın kullanımı : Yağlayıcılar ve katkı maddeleri

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İthalatçı

BTA İç ve Dış Ticaret – Barış Akalin  
Bağdat Caddesi No:32 Yolaç Plaza Kat: 1 Daire: 112  
Kadıköy - İSTANBUL  
T + 90 216 541 00 99 - F + 90 216 449 22 89  
[info@powerup.com.tr](mailto:info@powerup.com.tr)

##### İmalatçı

Awsum Outcomes Inc.  
Bay 5 409 38th Ave NE  
Calgary, Alberta T2E 6R9  
Kanada  
T + 1-587-353-2000

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke    | Kuruluş/Şirket  | Adres  | Acil durum numarası | Yorum   |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır. |

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B H350

Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4 H413

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kansere yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyaglar – tanımlanmamış [Hafif vakum gaz yağı ve ağır vakum gaz yağı ile hidrojenin katalizör varlığında, cila giderilmenin iki aşama arasında gerçekleştirildiği iki aşamalı proseste muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 40 oC'de yaklaşık 15 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağıl olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.]; Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmışağır parafinik; yağlar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonundan, çözücü kristalizasyonu ile normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan daha az olmayan (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]; Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan daha az (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağıl olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.]; Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyaglar – tanımlanmamış; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]; Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

### Zararlılık İfadeleri (SEA)

hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan az (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]

: H350 - Kansere yol açabilir  
H413 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir

### Önlem İfadeleri (SEA)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

| Adı  | Madde /Karışımın kimliği   | %       | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|--|--|---------|---|
| Yağlama yağları (petrol), C15-30, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyaglar – tanımlanmamış [Hafif vakum gaz yağı ve ağır vakum gaz yağı ile hidrojenin katalizör varlığında, cila giderilmenin iki aşama arasında gerçekleştirildiği iki aşamalı proseste muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 40 oC'de yaklaşık 15 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağıl olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] (Not L) | (CAS No) 72623-86-0<br>(EC No) 276-737-9<br>(EC Liste No) 649-482-00-X | 30 – 60 | Kans. 1B, H350  |
| Polisülfiter, di-tert-dodesil  | (CAS No) 68425-15-0<br>(EC No) 270-335-7                               | 10 – 30 | Sucul Kronik 4, H413  |
| Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmışağır parafinik; yağlar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, çözücü kristalizasyonu ile normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan daha az olmayan (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] (Not L)   | (CAS No) 64742-65-0<br>(EC No) 265-169-7<br>(EC Liste No) 649-474-00-6 | 1 – 5   | Kans. 1B, H350  |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan daha az (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağıl olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] (Not L)  | (CAS No) 64742-55-8<br>(EC No) 265-158-7<br>(EC Liste No) 649-468-00-3 | 1 – 5   | Kans. 1B, H350  |
| Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyaglar – tanımlanmamış; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] (Not L)  | (CAS No) 64741-88-4<br>(EC No) 265-090-8<br>(EC Liste No) 649-454-00-7 | 1 – 5   | Kans. 1B, H350  |



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

| Adı  | Madde /Karışımın kimliği   | %     | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|--|--|-------|---|
| Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif parafinik; bazyajlar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C15 ila C30 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da 100 SUS'dan az (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] (Not L) | (CAS No) 64741-89-5<br>(EC No) 265-091-3<br>(EC Liste No) 649-455-00-2 | 1 – 5 | Kans. 1B, H350  |

Not L: Eğer maddenin % 3'den daha az DMSO ekstraktı içerdiği, IP 346 "Kullanılmamış yağlama yağı ve asfalten içermeyen petrol fraksiyonları içindeki çok halkalı aromatiklerin belirlenmesi – Dimetil sülfoksit ekstraksiyon refraktif katsayı metodu", Petrol Enstitüsü, Londra, ile gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevi maddeler için uygulanır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Solunum bulgularının görülmesi halinde: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir.
- Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

| Polisüflitler, di-tert-dodesil (68425-15-0)  |                                |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar)                       |                                |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 33.3 mg/kg vücut ağırlığı/gün  |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 23.5 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus)                      |                                |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu    | 1.66 mg/kg vücut ağırlığı/gün  |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 5.8 mg/m <sup>3</sup>          |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu    | 16.66 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| PNEC (Ağız yolu)                             |                                |
| PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)          | 66.7 mg/kg besin               |
| PNEC (STP)                                   |                                |
| PNEC atık su arıtma tesisi                   | 1 g/l                          |

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler
- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçınınız.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

- Fiziksel hali : Sıvı
- Görünüm : Berrak
- Renk : Amber
- Koku : Hafif petrol benzeri koku
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : -21 °C
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : > 230 °C
- Parlama noktası : 190 °C (Kapalı kap)
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Buhar basıncı                  | : < 0.13 kPa (20 °C) |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok    |
| Bağıl yoğunluk                 | : Mevcut veri yok    |
| Yoğunluk                       | : 0.922 g/ml (20°C)  |
| Çözünürlük                     | : Çözünmez.          |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)  | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı |

#### Polisülfidler, di-tert-dodesil (68425-15-0)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | > 15.5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|---------------------------|--|

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Sınıflandırılmadı     |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı     |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı     |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı     |
| Kanserojenite                           | : Kansere yol açabilir. |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı     |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı     |
| BHOT-tekmarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı     |

#### Polisülfidler, di-tert-dodesil (68425-15-0)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|----------------------------------|--|

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |
|-------------------|---------------------|

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

|   |   |
|---|---|
| Ekoloji - genel                                 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |
| Sucul ortama için zararlı, (akut)               | : Sınıflandırılmadı                                       |
| Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

#### Polisülfidler, di-tert-dodesil (68425-15-0)

|                  |   |
|------------------|---|
| LC50 - Balık [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|------------------|---|

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### PowerUp GearMaxx

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-------------------------|-----------------------|



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### PowerUp GearMaxx

Toprakta hareketlilik : Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR   | IMDG   | IATA                       | ADN                        | RID                        |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>  |  |                            |                            |                            |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |  |                            |                            |                            |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>   |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>   |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |  |                            |                            |                            |
| Çevreye zararlıdır : Hayır  | Çevreye zararlıdır : Hayır<br>Denizi kirleticisi : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır   |  |                            |                            |                            |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

- Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- 9 Aralık 2003 tarihli ve 25311 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR    | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması  |
| ATE    | Akut toksisite tahmini  |
| BCF    | Biyoderişim katsayısı   |
| BLV    | Biyolojik sınır değeri  |
| BOİ    | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)   |
| KOİ    | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL   | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi  |
| DNEL   | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC No  | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50   | Ortalama etkili derişim   |
| EN     | Avrupa Standardı  |
| IARC   | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi   |
| IATA   | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  |
| IMDG   | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler  |
| LC50   | Ortalama ölümcül derişim  |
| LD50   | Ortalama ölümcül doz  |
| LOAEL  | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi  |
| NOAEC  | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| NOAEL  | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye   |
| NOEC   | Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| OCDE   | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü   |
| OEL    | Mesleki Maruz Kalma Limiti  |
| PBT    | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli  |
| PNEC   | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| RID    | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat                |
| SDS    | Güvenlik Bilgi Formu  |
| STP    | Kanalizasyon arıtma tesisi  |
| ThOD   | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)  |
| TLM    | Ortalama Tahammül Sınırı  |
| VOC    | Uçucu Organik Bileşikler  |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası  |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe   |
| vPvB   | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli   |



# PowerUp GearMaxx

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

|                |  |
|----------------|--|
| Kans. 1B       | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B                   |
| Sucul Kronik 4 | Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4   |
| H350           | Kansere yol açabilir                                   |
| H413           | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir |

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Adı                         | İrem BEKTAŞ KART         |
| Sertifika numarası          | KDU-A-0-0045             |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 30/04/2024               |
| İletişim bilgileri          | irem@bekkdanismanlik.com |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*