



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 2/21/2022

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : Power Up ThixOgrease2

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Gres

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

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) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez. Ciddi göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlı bileşenler :

Benzensülfonik asit, 4-C10-14-alkil türevl., kalsiyum tuzları; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt; Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyağlar – 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 üretilir.]; Artık yağlar (petrol,) çözücü ile rafine edilmiş; bazyağlar – tanımlanmamış [Fenol veya furfural gibi bir polar organik çözücü kullanılarak çökeltinin çözücü rafinelemesinden çözücüde çözünmez fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C25'den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 oC (752 oF) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H350 - Kansere yol açabilir

Önlem İfadeleri (SEA) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/Çindekiler 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
Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyağlar – tanımlanmamış; [Çözücü özütlenme 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 (EC No) 265-090-8 (EC Liste No) 649-454-00-7	30 – 60	Kans. 1B, H350
Artık yağlar (petrol,) çözücü ile rafine edilmiş; bazyağlar – tanımlanmamış [Fenol veya furfural gibi bir polar organik çözücü kullanılarak çökeltinin çözücü rafinelemesinden çözücüde çözünmez fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C25'den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 oC (752 oF) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] (Not L)	(CAS No) 64742-01-4 (EC No) 265-101-6 (EC Liste No) 649-459-00-4	10 – 30	Kans. 1B, H350
Benzensülfonik asit, 4-C10-14-alkil türevl., kalsiyum tuzları	(CAS No) 26264-06-2 (EC No) 290-635-1	1 – 5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	(CAS No) 68584-23-6 (EC No) 271-529-4	1 – 5	Cilt Hassas. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	(CAS No) 70024-69-0 (EC No) 274-263-7	1 – 5	Belirli değil
Polisülfidler, di-tert-dodesil	(CAS No) 68425-15-0 (EC No) 270-335-7	1 – 5	Sucul Kronik 4, H413

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

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 giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Gözlerde ciddi hasar.

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.
--------------------------	--



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

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. Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

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 kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayınız.

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

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 sağlayınız. Kullanmadan önce özel talimatları okuyunuz. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyiniz. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alınız. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanınız ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutunuz. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırınız. Ayrı ayrı yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kilit altında saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayınız. Soğuk tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	3.33 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	1.03 mg/cm ²
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	11.75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0.8333 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2.9 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	1.667 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	0.513 mg/cm ²
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	1 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	10 mg/l
PNEC (Tortu)	



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
PNEC tortu (tatlı su)	226000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	226000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	271000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	16.667 mg/kg besin
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	3.33 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	1.03 mg/cm ²
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	11.75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0.8333 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	2.9 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	1.667 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - yerel etkiler, cilt yolu	0.513 mg/cm ²
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	1 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	1 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	10 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	226000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	226000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	271000000 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	16.667 mg/kg besin
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
Polisülfidler, 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 ³
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 ³
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	: Normal koşullarda özel havalandırma gerekmez. Maruziyet limitlerinin üzerindeki değerler için çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması	: Koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	: Koruyucu gözlükler ya da yüz korunması
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanın (Kauçuk ya da plastik önlük)
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının.



Power Up ThixOgrease2

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Yarı-katı
Renk	: Kahverengi
Koku	: hafif petrol benzeri koku
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 300 °C
Parlama noktası	: 215 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 0 kPa (20 °C)
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 0.95 – 1.05
Yoğunluk	: 1.05 g/cm ³ (25 °C)
Çözünürlük	: genel olarak çözülmeyen.

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 yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 16000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:Section 772 .112-21 CFR 40
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August 22, 1978
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 16000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:Section 772 .112-21 CFR 40
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 4000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August 22, 1978
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

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	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekerrürlü maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)	
EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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

Power Up ThixOgrease2	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Power Up ThixOgrease2	
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



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

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
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : 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

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.



Power Up ThixOgrease2

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: 0.0 Yayın tarihi: 21.02.2022

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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 İlişkin 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

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

Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Sucul Kronik 4	Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
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.