

Yeni Düzenleme Tarihi : 2025/10/16 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3.02  
Hazırlanma tarihi : 2021/01/05



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : EQUIVIS XLT 22  
Ürün Tanımı : Mevcut Değil.

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Belirlenen kullanımları

Hidrolik yağ

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Tedarikçi :

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.  
İnkilap Mahallesi  
Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.  
Akkom Ofis Park Kelif Plaza  
3. Blok No:2 Kat:3  
34768 Ümraniye-İSTANBUL  
TÜRKİYE  
Tel: +90 216 636 92 00

Başvurulacak Birim : iletisim@totalenergies.com

#### 1.4 Acil telefon numarası

Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde) : Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : +90 800 621 2139 (24h/24, 7d/7)  
Ulusal zehir merkezi (UZEM): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : Karışım

[Şu SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848](#)

Sınıflandırılmamış.

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

#### 2.2 Etiket bilgileri

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

<b>Zararlılık ifadesi</b>	: Tehlike beyanı yoktur.
<b>Önlem ifadesi</b>	
<b>Tedbir</b>	: Uygulanmaz.
<b>Müdahale</b>	: Uygulanmaz.
<b>Depolama</b>	: Uygulanmaz.
<b>Bertaraf</b>	: Uygulanmaz.
<b>İlave etiket unsurları</b>	: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**REACH Ek XVII etiketleme unsuru** : Uygulanmaz.

### Özel ambalajlama gereksinimleri

<b>Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır</b>	: Uygulanmaz.
<b>Dokunsal zararlılık uyarılarının gerekliliği</b>	: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

**PBT veya vPvB değerlendirilmesi** : Bu karışım  $\geq$ %0,1 konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, endokrin bozucu özellikleri nedeniyle Reg.no: 30105 KKDİK EK-13 uyarınca hazırlanan listede yer alan kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda bulunan herhangi bir madde veya endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen bir madde içermez.

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar** : Bilinmiyor.

Dökülen ürün üzerinde kayma tehlikesi.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

**3.2 Karışımlar** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq$ 25 - $\leq$ 50	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	$\geq$ 25 - $\leq$ 50	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	EC: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	$\leq$ 10	Asp. Tok. 1, H304	[1]
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	KKDİK #: 01-0000453932-61	$\leq$ 0.1	Göz Tah. 2, H319 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 2, H411	[1]
<b>Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>				

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

**İlave bilgiler** : Petrol kökenli mineral yağ. IP 346 ölçümlerine göre %3'ten daha az DMSO ekstraktına sahip mineral yağ içeren ürün

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruz kalma limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

### Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

Mesleki maruz kalma sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Cilt teması** : Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

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

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Cilt teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Cilt teması** : Tahriş  
kuruluk  
çatlama
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncılı su kullanmayın.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

**Isıyla ayrılan zararlı ürünler** : karbon monoksit  
karbondioksit  
Silikon Dioksit  
azot oksitler  
fosfor oksitler  
sülfür oksitler  
Hydrogen sulfide  
Merkaptanlar

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (baretler, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.  
Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.  
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).  
Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

#### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

**Öneriler** : Mevcut Değil.

**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Mevcut Değil.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

##### Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

**Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

**Sınır değerler için diğer bilgiler** : 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)

### DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	<b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu</b> 0.74 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu</b> 0.97 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Soluma</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Lokal  <b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Soluma</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Soluma</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Lokal
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	<b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu</b> 1.25 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu</b> 1.25 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu</b> 2.91 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Soluma</b> 4.85 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik  <b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Soluma</b> 16.4 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	<b>DNEL - Genel popülasyon - Kısa süreli - Solunma</b> 3001.6 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Çalışanlar - Kısa süreli - Solunma</b> 5002.67 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Solunma</b> 3.72 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Çalışanlar - Uzun süreli - Cilt yolu</b> 1.04 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Solunma</b> 1.1 mg/m <sup>3</sup> <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Cilt yolu</b> 0.625 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik
	<b>DNEL - Genel popülasyon - Uzun süreli - Ağız yolu</b> 0.625 mg/kg v.a./gün <u>Etkiler:</u> Sistemik

### PNEC'ler

<b>Ürün/içerik madde adı</b>	<b>Sonuç</b>
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	<b>Tatlı su</b> 0.000028 mg/l
	<b>Deniz suyu</b> 0.0000028 mg/l
	<b>Tatlı su sedimenti</b> 0.001067 mg/kg k.a.
	<b>Deniz suyu sedimenti</b> 0.000107 mg/kg k.a.
	<b>Toprak</b> 0.00027 mg/kg k.a.
	<b>Atık Su Arıtma Tesisi</b> 1 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

#### Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmayı kontrol için yeterli olmalıdır.

#### Bireysel koruma önlemleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

- Hijyen önlemleri** : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.
- Göz/yüz koruma** : Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde:: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın, EN 166.
- Cildin korunması**  
**Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.  
Hidrokarbona dayanıklı eldivenler  
Florlu kauçuk  
nitril kauçuk  
Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.
- Vücudun korunması** : Vücut için kişisel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.  
Non-skid safety shoes or boots
- Solunum sisteminin korunması** : Normal kullanma koşulları altında hiçbir. Tozlara maruz kalma oranını İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır (A/P1 Tipi).
- Çevresel maruz kalma kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma süreci ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık (20°C / 68°F) ve basınçta (1013 hPa)'dir.

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Duru]
- Renk** : Açık.Kırmızı.
- Koku** : Karakteristik.
- pH** : Uygulanmaz. Product is non-soluble (in water).
- Erime noktası/donma noktası** : Ölçmesi teknik olarak imkansız
- Akma Noktası** : -54°C (-65.2°F)
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >300°C [EN ISO 3405]
- Parlama noktası** : Açık kap: 110°C [ASTM D 92]
- Buharlaşma hızı** : Mevcut Değil.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Alevlenir olmayan.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Alt: 0.9%  
Üst: 7%

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

Buhar basıncı	: <0.01 kPa [oda sıcaklığı] [ASTM D 5191] Uygulanmaz. [50°C]
Buhar yoğunluğu	: >2 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	: 0.852 [ISO 12185]
Yoğunluk	: 0.852 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Çözünürlük	:

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Sudaki çözünürlük : 0.899 g/l

Suyla karışabilir : Hayır.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Alev alma sıcaklığı : Uygulanmaz.

Bozunma sıcaklığı : Uygulanmaz.

Viskozite : Dinamik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.  
Kinematik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.  
Kinematik (40°C): 22 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

### Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü : Uygulanmaz.

## 9.2 Diğer bilgiler

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Buna özgü bir veri yok.

10.5 Uyumsuz malzemeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

Ürün/madde	Sonuç
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	<b>Sıçan - Ağız yolu - LD50</b> >5000 mg/kg OECD [420]  <b>Tavşan - Cilt yolu - LD50</b> >5000 mg/kg OECD [402]  <b>Sıçan - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler</b> >5 mg/l [4 saat] OECD [403]
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	<b>Tavşan - Erkek, Dişi - Cilt yolu - LD50</b> >3160 mg/kg OECD [402 Karşıdan karşıya]  <b>Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - LD50</b> >5000 mg/kg OECD [401 Karşıdan karşıya]  <b>Sıçan - Erkek, Dişi - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler</b> >5266 mg/m <sup>3</sup> [4 saat] OECD [403 Karşıdan karşıya]
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	<b>Sıçan - Ağız yolu - LD50</b> >5000 mg/kg  <b>Sıçan - Cilt yolu - LD50</b> >2000 mg/kg  <b>Sıçan - Soluma - LC50 Tozlar ve Sisler</b> >5 mg/l [4 saat]
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	<b>Sıçan - Ağız yolu - LD50</b> >2000 mg/kg

##### Akut toksisite tahminleri

N/A

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

##### Cilt aşınması/tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

##### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### Solunum korozyonu/tahrişi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

**cilt**  
Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir. İçerir hassasiyete yol açan. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Soluma

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Germ hücre mutajenitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Kanserojenite

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Üreme sistemi toksisitesi

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut Değil.

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut Değil.

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Aspirasyon zararı

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Mevcut Değil.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Cilt teması** : Derideki yağları azaltır. Deride kuruluğa ve tahrişe yol açabilir.  
**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.  
**Soluma** : Buna özgü bir veri yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

- Cilt teması** : Tahriş  
kuruluk  
çatlama
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	<b>Alt-kronik - Sıçan - Erkek, Dişi - Ağız yolu - NOAEL</b> OECD [408 Karşıdan karşıya] >5000 mg/kg [7 hafta başına gün] [13 haftalar] <b>Sub-akut - Sıçan - Erkek, Dişi - Solunum - NOAEL Buhar</b> OECD [413 Karşıdan karşıya] >10400 mg/m <sup>3</sup> [5 hafta başına gün] [90 gün]

- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Eşey hücre mutajenitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Üreme sistemi toksisitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

### 11.2 Diğer zararlarla ilgili bilgiler

#### 11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

#### 11.2.2 Diğer bilgiler

Mevcut Değil.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ürün/madde	Sonuç
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	<b>Akut - EC50</b> OECD [201] Yosun - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> >100 mg/l [48 saat]
	<b>Akut - EC50</b> OECD [202] Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> >10000 mg/l [48 saat]
	<b>Kronik - NOEL</b> Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 gün]
	<b>Kronik - NOEL</b> OECD [211] Su Piresi - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/l [21 gün]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

### Akut - EC50

ISO [10253]

Yosun - *Skeletonema costatum*

10000 mg/l [72 saat]

### Akut - LC50

Balık

1028 mg/l [96 saat]

### Akut - EC50

ISO [14669]

Su Piresi - *Acartia tonsa*

3193 mg/l [48 saat]

### Kronik - NOELR

Balık - *Oncorhynchus mykiss*

>1000 mg/l [28 gün]

### Kronik - NOELR

OECD [211]

Su Piresi - *Daphnia Magna*

>1000 mg/l [21 gün]

Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle  
muamele edilmiş

### Akut - EC50

Yosun

>1000 mg/l [96 saat]

### Akut - EC50

Su Piresi - *Daphnia magna*

>100 mg/l [48 saat]

### Kronik - NOEL

Su Piresi - *Daphnia magna*

1000 mg/l [21 gün]

Amines, C16-18-(even numbered, saturated  
and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu  
phosphorothioates

### Akut - EC50

OECD [201]

Yosun - *Pseudokirchnerella subcapitata*

0.028 mg/l [72 saat]

### Akut - LC50

Balık

0.029 mg/l [96 saat]

### Akut - EC50

OECD [202]

Su Piresi - *Daphnia Magna*

0.071 mg/l [48 saat]

### Akut - EC50

Mikro organizma

100 mg/l [3 saat]

Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

Ürün/madde	Sonuç
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	OECD 306 74% [28 gün] - Kolayca

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	-	-	Kolayca

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	4.1	-	Yüksek
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	2.73 - 4.61	-	Düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Toprak/Su Dağılımı

Mevcut Değil.

#### PMT ve vPvM değerlendirmesi sonuçları

Ürün/madde	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A

**Hareketlilik (Mobilite)** : Mevcut Değil.

**Toprakta hareketlilik** : Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir. Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Amines, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanımla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

**Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmelidir gerekmektedir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

#### Zararlı atık

: Evet.

Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir

#### Paketleme

**Bertaraf etme yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

#### Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	Not regulated.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.	-	-
14.3 Taşımacılık zararları	-	9	-	-
14.4 Ambalaj grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	No.	Hayır.

#### İlave bilgiler

##### ADN

: Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında tehlikeli bir mal olarak düzenlenmiştir.

##### 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

: **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

##### 14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

: Mevcut Değil.

### BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

##### Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

##### Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

##### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

##### Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Listelenmemiş madde

##### Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

##### Büyük endüstriyel kazalar n önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

##### AB Mevzuatı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

##### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

#### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

#### Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

#### Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

### Ulusal mevzuat

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

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### Uluslararası Mevzuat

#### Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

#### Montreal protokol

Listelenmemiştir.

#### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

#### Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

#### Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

### Envanter listesi

#### **Avustralya envanteri (AIC)**

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### **Kanada envanteri**

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

#### **Çin envanteri (IECSC)**

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

<b>Avrupa envanteri</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Japon envanteri</b>	: <b>Japon envanteri (CSCL)</b> : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. <b>Japon envanteri (ISHL)</b> : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Filipinler envanteri (PICCS)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Kore envanteri (KECI)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Tayland envanteri</b>	: Belirli değildir.
<b>Türkiye envanteri</b>	: Belirli değildir.
<b>Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)</b>	: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
<b>Vietnam envanteri</b>	: Belirli değildir.

Bu bölümde belirtilen bilgiler yalnızca kimyasal ürünün ülke envanterlerine uygunluğu ile ilgilidir. Bu ürünün envanter durumunu doğrulamak için kullanılan bilgiler, Bölüm 3'te gösterilen kimyasal bileşime ilişkin ek verilere dayanabilir. İthalat veya pazarlama izinleri için başka düzenlemeler geçerli olabilir.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi** : Risk yönetimi önlemleri ve kullanım güvenliği koşulları SDS'nin ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Resmi Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı  
ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları  
ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi  
ATE = Akut Toksikite Tahmini  
B = Biyobirikimli  
BCF = Biyobirikim faktörü  
DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye  
DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = Yarım maksimum etki konsantrasyonu  
EL50 = Etkili Yükleme Medyanı  
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi  
SEÇ = Sağlık, Emniyet ve Çevre  
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  
IC50 = Yarım maksimum inhibitör konsantrasyonu  
IDHL = Yaşam veya sağlık için tehlikeli  
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler  
IMO = Uluslararası Denizcilik Örgütü  
LC50 = Medyan ölümcül konsantrasyon  
LD50 = Medyan ölümcül doz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

LL50 = Ölümcül Yükleme Medyanı  
LogKow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması  
M = Mobil  
N/A = Mevcut Değil  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = İş Güvenliği ve Sağlığı Ulusal Enstitüsü  
NOAEL = Gözlemlenen Olumsuz Etki Düzeyi  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü  
MML = Mesleki Maruz Kalma Limiti  
OSHA = İş Güvenliği ve Sağlığı.  
P = Kalıcı  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon  
POP = Kalıcı Organik Kirleticiler  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kantitatif Yapı-Aktivite İlişkisi  
REL = Önerilen Maruz Kalma Limiti  
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük  
SGG = Ayırma Grubu  
STEL = Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti  
T = Toksik  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
vB = Çok Biyobirikimli  
vM = Çok Mobil  
UOB = Uçucu Organik Bileşikler  
vP = Çok Kalıcı  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli  
vPvM = Çok Kalıcı ve Çok Mobil  
Benzersiz Formül Tanımlayıcısı (BFT)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekçe
Sınıflandırılmamış.	

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H304 H319 H400 H411	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
------------------------------	--

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Sucul Akut 1 Sucul Kronik 2 Asp. Tok. 1 Göz Tah. 2	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
---	--

önceki revizyon tarihi : 2025/08/27

### KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: : Cansu Göktürk

Sertifika numarası : TÜV/11.164.01



**Yeni Düzenleme Tarihi** : 2025/10/16

**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 3.02

**Hazırlanma tarihi** : 2021/01/05

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EQUIVIS XLT 22

SDS # : 36683

**Sertifika tarihi** : 29.11.2022

iletisim@totalenergies.com

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.