

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
1 / 7

## 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Husqvarna 2-Stroke Oil HP

### Diğer tanımlama araçları

Ürün kodu 587 80 85-01 (0.1L.), 587 80 85-10 (1L.), 587 80 85-11 (1L.), 587 80 85-12 (1L.), 587 80 85-20 (4L.), 587 80 85-30 (20L.), 587 80 85-40 (208L.)

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

Belirlenmiş kullanımlar 2-zamanlı motorun yağlanması.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tedarikçinin önerilerine göre kullanın.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı/Sağlayıcı Husqvarna AB  
Adres Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, İsveç  
Telefon +46 (0)36-14 65 00  
Temas kişisi Accessory Department  
E-posta sds.info@husqvarnagroup.com  
Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası +1-760-476-3961 (Erişim kodu 333721)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Çağrı Merkezi 112  
Zehir Danışma Merkezi 114

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.  
Sağlık zararları Sınıflandırılmamıştır.  
Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

Zararlılık işaretleri Yoktur.  
Uyarı kelimesi Yoktur.  
Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

### Önlem ifadeleri

Tedbir Atanmamış.  
Müdahale Atanmamış.  
Depolama Atanmamış.  
Bertaraf Atanmamış.

İlave bilgiler EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.

## 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
2 / 7

## Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Hidrokarbonlar, düşük viskozitede	10 - < 20	- 934-954-2	
<b>Sınıflandırma:</b> Asp. Tok.1;H304			
Poliizobütilen türevi	1 - < 5	Polimer -	
<b>Sınıflandırma:</b> Sucul Kronik 3;H412			

## Bileşimine dair yorumlar

katkı ile mineral yağına. Üründeki mineral yağları <%3 DMSO ekstresi (IP 346) içerir.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir. Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluma

Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

#### Cilt ile temas

Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz. Egzantem, yara veya diğer deri sorunları: Doktora başvurunuz ve özel kullanma talimatlarını beraberinizde götürünüz. Eğer deri altında yüksek basınç meydana geldiğinde daima tıbbi yardım isteyin.

#### Gözler ile temas

Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

#### Yutma

Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

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

Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

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

Semptomatik olarak tedavi edin. YÜKSEK BASINÇ CİLT ENJEKSİYONU: Bu tür yaralanmaların tedavisi için doktorlar lokal prosedürleri bilmelidir; kesilme, sulama, nekrotik dokunun alınması ve yaralı kısımdaki elbiselerin alınması.

## Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

#### Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

#### Özel yangınla mücadele prosedürleri

Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

## Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

## Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
3 / 7

## 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kapları kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya, aleve, kıvılcımlara veya herhangi bir ateş kaynağına maruz bırakmayın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

Orjinal, sıkıca kapatılmış kabında depolayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

### 7.3. Belirli son kullanımlar

2-zamanlı motorun yağlanması.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

##### ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri

##### Ürün

Yağ buharı, mineral

##### Tip

TWA

##### Değer

5 mg/m<sup>3</sup>

##### Biçim

İçe çekilebilir kısım

### Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

### Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

#### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

##### Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

##### Göz/Yüz koruyucu

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Göz koruma EN166 standardını karşılamalıdır.

##### Cildin korunması

##### - Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın. Eldiven malzemesi: Nitril butil kauçuk (NBR). İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.38 mm. EN374'e göre test edilen uygun eldivenler takın.

##### - Diğer

Uygun koruyucu giysi giyin.

##### Solunum koruyucu

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

##### Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

#### Hijyen tedbirleri

Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
4 / 7

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

#### Görünüm

Fiziksel hali Sıvı.

Biçim Sıvı.

Renk Mavi.

Koku Karakteristik.

Koku eşiği Bilgi yok.

pH Malzeme suda çözünmez.

Erime noktası/donma noktası Belirlenmemiştir.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı Belirlenmemiştir.

Parlama noktası 145 °C (293 °F) (DIN EN ISO 2592)

Buharlaştırma hızı Belirlenmemiştir.

Alevlenirlik (katı, gaz) Geçerli değil.

#### Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%) Belirlenmemiştir.

Patlayıcı limitleri - üst (%) Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı Belirlenmemiştir.

Buhar yoğunluğu Belirlenmemiştir.

Bağıl yoğunluk Belirlenmemiştir.

#### Çözünürlük

Çözünürlük (su) çözünmez.

Ayrışma katsayısı (n-oktanol/su) Uygulanamaz, ürün bir karışımdır.

Alev alma sıcaklığı Belirlenmemiştir.

Bozunma sıcaklığı Belirlenmemiştir.

Viskozite 63 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (DIN EN ISO 3104)

Patlayıcı özellikler Patlayıcı değildir.

Oksitleyici özellikler. Oksitleyici değil.

### 9.2. Diğer bilgiler

Yoğunluk 0,87 g/cm<sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)

## 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık Normal koşullar altında madde durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar Geçimsiz maddelerle temas.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
5 / 7

## 11. Toksikolojik bilgiler

**Genel bilgi** Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

**Soluma** Uzun süreli soluma zararlı olabilir.

**Cilt ile temas** Sık ve uzun süre temas edilmesi halinde deride yağ kaybına ve kuruluğa yol açabilir ve bunun sonucunda rahatsızlık hissi ve dermatit meydana gelebilir.

**Gözler ile temas** Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

**Yutma** Düşük bir yutma zararı olması beklenir.

**Belirtiler** Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Akut toksik olması beklenmiyor.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, düşük viskozitede (CAS -)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg, 24 saat
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
<b>Soluma</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Sıçan	> 5266 mg/m <sup>3</sup> , 4 saat

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

### Solunum/cilt hassaslaştırma

**Solunum hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Cilt hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Kanserojenite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler** Kullanılmış yağlarla uzun süreli ve tekrarlanan temas halinde, dermatit ve cilt kanseri gibi ağır deri hastalıkları ortaya çıkabilir.

## 12. Ekolojik bilgiler

**12.1. Toksisite** Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
6 / 7

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, düşük viskozitede (CAS -)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık LL50	Balık	> 1028 mg/l, 96 Saat (OECD 203)
Eklembacaklı kabuklular LL50	Eklembacaklı kabuklular	> 3183 mg/l, 48 Saat
Poliizobütülen türevi (CAS Polimer)		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık LC50	Balık	31 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular EC50	Dafnia	> 101 mg/l, 48 Saat

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Yavaş biyolojik bozunmaya uğraması beklenmektedir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Veri yok.

**Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)** Bilgi yok.

**Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler** Yağ döküntüleri genellikle çevre için tehlikelidir.

## 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntılarını bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

**Kirlenmiş ambalajlar** Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

**Bertaraf etme bilgileri** Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

**Özel önlemler** Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgisi

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### RID

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### ADN

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil HP

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 02-Mart-2018  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-Nisan-2023

SDS TURKEY  
7 / 7

## 15. Mevzuat bilgisi

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır.

**İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.**

Listelenmemiş.

### Uluslararası yönetmelikler

#### Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Montreal Protokolü

Geçerli değil.

#### Kyoto protokolü

Geçerli değil.

#### Basel Kongresi

Geçerli değil.

## 16. Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

EC50: Etkin Konsantrasyon %50.

IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IMDG Code: Uluslararası Tehlikeli Mallar Denizcilik Kodu.

LC50: Letal Konsantrasyon %50.

LD50: Letal Doz %50.

LL50: Öldürücü seviye, %50.

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT: Kalıcı, biyo-birikimli, toksik.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.

vPvB: çok Kalıcı, çok Biyo-Birikimli.

ECHA CHEM

### Referanslar

**Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler**

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu elde edilir.

**2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

**Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi**

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Husqvarna AB  
Güvenlik Bilgi Formunu Düzenleyen: Gültekin Başköylü

**Yeterlilik belge numarası**

11544-KDU07

**Yeterlilik belge tarihi**

15-Ekim-2019

### Çekince

Husqvarna AB kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.