

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
1 / 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Diğer tanımlama araçları

Ürün kodu 578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar 2-zamanlı motorun yağlanması.

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Tüm diğer kullanımlar.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma, tadil şekliyle.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
2 / 11

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı	25 - =<50	- **	
Sınıflandırma: -			
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler	10 - <20		
Sınıflandırma: Asp. Tok.1;H304			

Bileşimine dair yorumlar

Konsantrasyonların tamamı yüzde ağırlık olarak verilmiştir.
Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

** Baz yağlar:
CAS-No. 64742-54-7 , EC: 265-157-1,
CAS-No. 64742-55-8 , EC: 265-158-7,
CAS-No. 64742-56-9 , EC: 265-159-2,
CAS-No. 64741-88-4. EC: 265-169-7,

Baz yağı maddeler için DMSO ekstraktı IP346 metodu: <%3.0.

BÖLÜM 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.
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 Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Semptomatik olarak tedavi edin.

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

BÖLÜM 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 Yanıcı sıvı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
3 / 11

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

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.

BÖLÜM 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 alınız.

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. En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Ürün	Tip	Değer	Biçim
Yağ buharı, mineral	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

Biyolojik sınır değerleri

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

Bilgi yok.

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bilgi yok.

Kontrol bantlama yaklaşımı

Kanıtlanmamış.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
4 / 11

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. EN374'e göre test edilen uygun eldivenler takın. Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk. İçine nüfuz etme süresi 60 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.17 mm.
- Diğer	Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Yetersiz havalandırma veya buhar solunma riski olduğu hallerde uygun kombinasyon filtreli solunum cihazı (tip A2/P2) kullanın. EN 529 uyarınca seçim, kullanım, bakım ve muhafaza hakkındaki kılavuzu takip edin.
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.
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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	Sıvı.
Bıçım	Yağlı.
Renk	Mavi. Renksiz.
Koku	Hafif
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Malzeme suda çözünmez.
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 300 °C (> 572 °F)
Parlama noktası	80 °C (176 °F) Kapalı Kap ASTM D93
Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiştir.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı	0,1 - < 0,3 kPa Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler
Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözülmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz, ürün bir karışım
Alev alma sıcaklığı	> 300 °C (> 572 °F)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
5 / 11

Bozunma sıcaklığı	> 300 °C (> 572 °F)
Viskozite	53,9 cSt (40 °C (104 °F)) 8,9 cSt (100 °C (212 °F))
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	0,87 g/cm³ ASTM D4052
Akma noktası	-48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

BÖLÜM 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 söz konusu 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.

BÖLÜM 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	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir.

Belirtiler	Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.
------------	---

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Soluma		
<i>Buhar</i>		
LC50	Sıçan	8300 mg/m³, 4 Saat

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı (CAS -)

Akut

Dermal

LD50

Tavşan

> 5000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
6 / 11

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Oral LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Soluma <i>Aerosol</i> LC50	Sıçan	> 5 mg/l, 4 saat
<u>Subakut</u> Soluma <i>Aerosol</i> NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey)	Sıçan	> 980 mg/m ³ , 28 gün (OECD 412)
<u>Subkronik</u> Dermal NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey)	Sıçan	> 2000 mg/kg, 90 gün (OECD 411)
Oral LOAEL (Ters etkinin olduğu en düşük düzey)	Sıçan	125 mg/kg bw/gün, 90 gün (OECD 408)

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

Tahrişe Bağlı Aşınma - Deri

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı

Sonuç: Tahriş edici değil

Türler: Tavşan

Test Süresi: 72 Saat

Gözlem süresi: 7 gün

Notlar: Eritema

Sonuç: Tahriş edici değil

Türler: Tavşan

Test Süresi: 72 Saat

Gözlem süresi: 7 gün

Notlar: Ödem

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

Göz

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı

Sonuç: Tahriş edici değil

Türler: Tavşan

Test Süresi: 48 Saat

Gözlem süresi: 72 Saat

Solumum/cilt hassaslaştırma

Solumum hassaslaştırma

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Cilt hassaslaştırma

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Duyarlaştırma

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı

Sonuç: Negatif

Türler: Kobay

Eşey hücre mutajenitesi

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Üreme Hücresi Mutajenitesi: Mikro nukleus

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı

Sonuç: Negatif

Türler: Memeli

Kanserojenite

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
7 / 11

Kanserojenite

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı (OECD 453)
Sonuç: Negatif
Türler: Fare
Organ: Deri
Test Süresi: 78 haftalar

IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı (CAS -) 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

Üreme toksisitesi Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Üretkenlik

Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı 1000 mg/kg
Sonuç: NOEL
Türler: Sıçan

Belirli Hedef Organ Toksisitesi Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Toksisitesi-tek maruz kalma

Belirli Hedef Organ Toksisitesi Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
-tekrarlı maruz kalma

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.

BÖLÜM 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.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	IC50	Algler > 1000 mg/l, 72 Saat
Balık	LC50	Balık > 1000 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia > 1000 mg/l, 48 Saat
Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı (CAS -)		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Algler	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata >= 100 mg/l, 72 Saat
Balık	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 Saat
Eklembacaklı kabuklular	EL50	Daphnia magna (Su piresi) > 10000 mg/l, 48 Saat

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün biyolojik terkip bozulurluğuna sahip olduğu beklenmektedir.

Biyodegrabilite

Yüzde Parçalanma (Aerobik Biyo-parçalanma)

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < %2 aromatikler 89,8 %

12.3. Biyobirikim potansiyeli Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
8 / 11

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

**Biyokonsantrasyon faktörü
(BCF)**

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, < 44 - 5362
%2 aromatikler

12.4. Toprakta hareketlilik Veri yok.

Genel hareketlilik

Dağılım

Oktanöl/su dağılıma katsayısı log dow

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, > 3
siklikler, < %2 aromatikler

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

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları 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.

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR

14.1 BM numarası veya kimlik numarası Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf Atanmamış.

Ek zararlar -

Tehlike No.(ADR) Bilgi yok.

Tünel kısıtlama kodu Atanmamış.

14.4. Ambalajlama grubu -

14.5. Çevresel zararlar Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Atanmamış.

RID

14.1 BM numarası veya kimlik numarası Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf Atanmamış.

Ek zararlar -

14.4. Ambalajlama grubu -

14.5. Çevresel zararlar Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Atanmamış.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
9 / 11

ADN

- 14.1 BM numarası veya kimlik numarası** Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı** Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları**
- | | |
|---|------------|
| Sınıf | Atanmamış. |
| Ek zararlar | - |
| 14.4. Ambalajlama grubu | - |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır. |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Atanmamış. |

IATA

- 14.1. UN number or ID number** Not regulated as dangerous goods.
- 14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- | | |
|---|---------------|
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | - |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

IMDG

- 14.1. UN number or ID number** Not regulated as dangerous goods.
- 14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- | | |
|---|---------------|
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | - |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | Not assigned. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

Denetlenmemiştir.

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

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
10 / 11

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

(30105 (Bis)) - İzne tabi maddelerin listesi (ek 14)

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Listelenmemiş.

Rotterdam Konvansiyonu

Listelenmemiş.

Montreal Protokolü

Listelenmemiş.

Kyoto protokolü

Listelenmemiş.

Basel Kongresi

Listelenmemiş.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 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.
Etkin seviye, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IC50: İnhibisyon Konsantrasyonu %50.
IMDG Code: Uluslararası Tehlikeli Mallar Denizcilik Kodu.
LC50: Letal Konsantrasyon %50.
LD50: Öldürücü Doz %50.
LL50: Öldürücü seviye, %50.
LOAEL: Gözlenen en düşük advers etki seviyesi.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
NOAEL: Gözlenen advers etki yok seviyesi.
NOEL: Gözlenen etki yok seviyesi.
PBT: Kalıcı, biyo-birikimli, toksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
vPvB: çok Kalıcı, çok Biyo-Birikimli.

Referanslar

ECHA CHEM
IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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

KDU-F-05-126845

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 05-Mart-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 17-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE
11 / 11

Yeterlilik belge tarihi

07-Ekim-2024

Çekince

Husqvarna kullanılabilir olacak 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.