

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
1 / 7

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Husqvarna Grease Multi Advanced

Diğer tanımlama araçları

Ürün kodu 588 81 48-01 (400 g), 587 29 99-01 (50 g)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar yağlayıcı.

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Tüm diğer kullanımlar.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı/Sağlayıcı Husqvarna AB
Adres Drottningatan 2
561 82 Huskvarna, İsveç
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
İtfaiye 110
Zehir Danışma Merkezi 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

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.

2.3. Diğer zararlar

İlave bilgiler Yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bileşenler tanımlanan sınırlarda ya da altında tehlikeli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
2 / 7

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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. 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	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.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

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 taşııyorsa 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 YAYILMAYA KARŞI 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. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.
6.2. Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	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.
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	İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
3 / 7

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

7.3. Belirli son kullanımlar En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri Bileşenler	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.

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 seviyeleri 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).
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın. EN374'e göre test edilen uygun eldivenleri takın. Tam temas: Eldiven malzemesi: PVC, Neopren, nitril kauçuk. İçine nüfuz etme süresi 480 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.35 mm. Tesadüfen temas: İçine nüfuz etme süresi 240 dakika olan eldivenler kullanın. Minimum eldiven kalınlığı 0.35 mm.
- Diğer	Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma veya yağ sisi solunma tehlikesi olan hallende (A2/P2 tipi) universal filtreli solunum cihazı kullanılabilir.
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 kirlenmiş 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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Yarı-katı.
Renk	Kırmızı.
Koku	Hidrokarbon.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Malzeme suda çözünmez.
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
4 / 7

Parlama noktası	Belirlenmemiştir.
Buharlaştırma hızı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	1 %
Patlayıcı limitleri - üst (%)	10 %
Buhar basıncı	< 0,5 Pa (20 °C) tahmin edilen
Buhar yoğunluğu	> 1 tahmin edilen
Bağıl yoğunluk	1 @ 15 °C
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Önemsiz
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Pow > 6
Alev alma sıcaklığı	> 320 °C (> 608 °F)
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	1000,00 kg/m ³ @ 15 °C
Damlama noktası	175 °C (347 °F) IP 396
Kinematik viskozite	Belirlenmemiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunum	Uzun süreli solunum zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Uzun süreli veya sık temas, kızarıklık, kaşıntı, tahriş, egzama/çatlaklar ve yağlı sivilcelere neden olabilir.
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. Toksik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
5 / 7

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Husqvarna Grease Multi Advanced (CAS Karışım)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg (hesaplanan)
Oral		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg (hesaplanan)
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.	
IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi		
Yüksek seviyede rafine edilmiş maden yağı (CAS -)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Belirli Hedef Organ	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Toksisitesi-tek maruz kalma		
Belirli Hedef Organ Toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
-tekrarlı maruz kalma		
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
Karışım ve madde	Bilgi bulunmamaktadır.	
karşılaştırma bilgileri		
Diğer bilgiler	Kullanılmış gres yağı ile uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde, dermatit gibi ciddi hastalıklar ortaya çıkabilir.	

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Doğal olarak biyolojik olarak degradasyona maruz kalması beklenmektedir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Üründe, biyolojik birikme potansiyeli olan maddeler vardır.
Ayrılım 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	Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Veri yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
6 / 7

Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşıma 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 Kanıtlanmamış.
koduna göre dökme taşımacılık

15. Mevzuat bilgileri

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

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

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Referanslar

IARC Monografileri. Karsinogenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme
Mesleki Sağlıkla İlgili Japon Derneği, Mesleki Maruz Kalma Sınırları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik(13/12/2014-29204)'e göre hazırlanmıştır

Ürün adı: Husqvarna Grease Multi Advanced

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 18-Mart-2021
Yeni Düzenleme Tarihi -

SDS TURKEY
7 / 7

**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.

**H-ifadelerinin tam metni Bölüm
2 ile 15 in altında yazılmamıştır**

Yoktur.

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.