

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞLETMENİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı Internal Hub Maintenance Oil
Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI) -

1.2 Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanımlar Yağlayıcı.
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar Sadece amaçlanan uygulamalar doğrultusunda kullanın.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretim ve Distribütör SHIMANO EUROPE B.V.
Adres High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Hollanda
Acil Durum ve Telefon numarası +31-402-612222 (Yalnızca Mesai Saatleri İçerisinde)
E-posta shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +31-402-612222 (Yalnızca mesai saatleri içinde kullanılabilir.)

İrlanda National Poisons Information Centre Beaumont Hospital
PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin
+353 1 809 2566 (Sağlık çalışanları-7/24)
+353 1 809 2166 (halka açık, 08:00 - 22:00, 7/7)

Birleşik Krallık National Poisons Information Service (Newcastle Centre)
Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit
Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle
0844 892 0111 (yalnızca Birleşik Krallık, 7/24, yalnızca sağlık çalışanları)

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT) Tedarik/kullanım için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket öğeleri

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT) uyarınca

Ürün Adı Internal Hub Maintenance Oil

Tehlike Piktogramları Yok.

Sinyal Kelimeleri Yok.

Tehlike Bildirimleri Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Önlem Bildirimleri Yok.

Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI) -

2.3 Diğer Tehlikeler

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez. Endokrin bozucu özellikler: Yok. (Bu, şu anda mevcut olan bilgilere dayanmaktadır.)

2.4 Ek Bilgiler

Yok.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİLER

3.1 Maddeler

Geçerli değildir.

3.2 Karışımlar

TEHLİKELİ İÇERİKLER	CAS Numarası	AT Numarası/REACH Kayıt Numarası	%W/W	Tehlike Bildirimleri	Tehlike Piktogramları
Yağlayıcı maddeler**	64742-52-5	265-155-0 2119467170-45-XXXX	90-99	Sınıflandırılmamıştır	Yok
Katkı*	Gizli	Gizli	1-9	Sınıflandırılmamıştır.	Yok
Boyarmadde (mavi)*	Gizli	Gizli	<0,1	Sınıflandırılmamıştır	Yok

*: Gönüllü beyan.

**Not L:

Maddenin IP 346 "Kullanılmamış yağlayıcı baz maddelerde ve asfaltan içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin belirlenmesi - Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi", Petrol Enstitüsü, Londra yöntemiyle ölçüldüğü üzere %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği gösterilebilirse kanserojen olarak sınıflandırmanın uygulanmasına gerek yoktur. Bu not sadece Bölüm 3'te yer alan belirli kompleks petrol türevi maddeler için geçerlidir. Özel talimatlara/güvenlik bilgi formuna bakınız.

Sınıflandırılmamış vPvB maddeleri içermez.

Birlik iş yeri maruziyet sınırı olan sınıflandırılmamış hiçbir madde içermez.

Sağlık ve Güvenlik Beyanlarının tam metni için 16. bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/müdahale alın. Özel talimatlara/güvenlik bilgi formuna bakın. İlk yardım önlemlerinin açıklaması: Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın, doğrudan temastan kaçının.
Soluma	Nefes almakta zorlanıyorsa kazazedeyi açık hava ortamına çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Cilt ile Temas	Hastayı maruziyetten uzaklaştırın. Cildinizi suyla yıkayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
Göz ile Temas	Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağzınızı su ile yıkayın. Kendinizi kusturmaya çalışmayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
İlk yardımcı için tavsiyeler	Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın, doğrudan temastan kaçın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Beklenen bir durum yoktur. Semptomatik olarak tedavi edin.

4.3 Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin göstergesi

Gerekmesi olası değildir ancak gerekirse semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Söndürme araçları**

Uygun Söndürme araçları	Köpük, Karbondioksit, Su sisi veya kuru toz. Küçük yangınlar: Karbondioksit, Kuru toz. Daha büyük yangınlar: Köpük. Mümkünse hava beslemesini durdurun.
Uygun olmayan söndürme araçları	Su jeti kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Kapların ısıtılması, patlama riskiyle birlikte basınç artışına neden olabilir. Isıtma ayrışmaya neden olabilir. Ayrışma ürünleri zehirli dumanlar içerebilir.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler, bağımsız solunum cihazı da dâhil olmak üzere eksiksiz koruyucu giysi giymelidir. Alanı boşaltın ve personeli rüzgarın ters yönünde tutun. Ateşe maruz kalmaları durumunda, su püskürterek kapları serin tutun.

BÖLÜM 6: KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. İyi mesleki hijyen uygulamalarına uymak için koruyucu ekipman kullanın. Kullandıktan sonra ellerinizi ve açıkta kalan cildinizi yıkayın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, lağımaya veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Büyük döküntüler: Su yollarına dökülmeler veya kontrolsüz boşaltımlar, Çevre Ajansına veya diğer uygun düzenleyici kurumlara bildirilmelidir. Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevre yönetmeliklerine uyarak iyice temizleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Küçük döküntüler: Döküntüleri kum, toprak veya herhangi bir uygun emici madde kullanarak emdirin. Döküntüleri kum, toprak veya herhangi bir uygun emici madde kullanarak emdirin. Bertaraf için, ürünü bir kaba aktarın. Kalanı silin ve ardından güvenli bir yere kaldırın. Büyük döküntüler: Daha sonra bertaraf etmek üzere daha büyük döküntülerin önüne set çekin. Dökülen malzemenin üzerini şu maddeyle

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

örtün: Alkole dayanıklı köpük. Bertaraf için, ürünü bir kaba aktarın. Kapları kapatın ve etiketleyin.

6.4 Diğer bölümlere referans

Ayrıca Bkz: Bölüm 8 ve 13

BÖLÜM 7: KULLANIM VE DEPOLAMA**7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

Kimyasalların kullanımı için genel hijyen önlemleri geçerlidir. Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysi giyin. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çalışma yerinde bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutun.

7.2 Uyumsuzluklar da dâhil olmak üzere güvenli depolama için koşullar

Kullanılmadığı zamanlarda kapları uygun şekilde kapalı tutun.

Depolama sıcaklığı

≤40°C

Depolama ömrü

Normal koşullar altında kararlıdır.

Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitler, Güçlü oksitleyici maddeler, Peroksitler, Alkaliler, Alkali metal hidroksitler, Halojenler.

7.3 Spesifik son kullanımlar

Yağlayıcı.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri**

8.1.1 Mesleki Maruziyet Sınırları

Mesleki Maruziyet Sınırı belirlenmemiştir.

8.2 Maruziyet kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/aydınlatma/ekipman kullanın. Statik boşaltımlara karşı önlem alın. Mekanik havalandırma veya yerel egzoz havalandırması gerekebilir. Göz ve cilt temizliği için bir yıkama tesisi/suyu bulunmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

8.2.2 Kişisel koruma ekipmanları**Göz Koruması**

Yan korumalı göz koruması kullanın (EN ISO 16321-1). Sıvı sıçramalarına karşı koruma için koruyucu gözlük kullanın.

**Cilt koruması**

Bir risk değerlendirmesi cilt temasının mümkün olduğunu gösteriyorsa onaylanmış bir standarda göre kimyasallara dayanıklı, geçirimsiz eldivenler giyilmelidir. Geçirimsiz eldivenler (EN374) giyin. Eldiven malzemesinin delinme süresi: Eldiven üreticisi tarafından sağlanan bilgilere bakın.

**Solunum koruması**

Bir risk değerlendirmesi kirleticilerin solunmasının mümkün olduğunu gösteriyorsa onaylı bir standarda göre solunum koruması kullanılmalıdır. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Tavsiye edilen: Yarım yüz partikül maskesi/respiratör (DIN EN 140/143). Çeyrek yüz maskesi (DIN EN 140). Filtre tipi: Toz, Buğu filtresi

**Termal tehlikeler**

Yangın koşullarında bağımsız bir solunum cihazı ve uygun koruyucu giysiler giyilmelidir.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Kullanılmadığı zamanlarda kapları uygun şekilde kapalı tutun.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel durum	Sıvı.
Renk	Mavi.
Koku	Yağ benzeri.
Erime noktası/donma noktası	-32,5°C (Yağlayıcı madde)
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	≥ 250°C (Yağlayıcı madde)
Yanıcılık	Bilinmiyor.
Alt ve üst patlama sınırı	%1-7 (Yağlayıcı madde)
Parlama Noktası	≥ 160°C (Yağlayıcı madde)
Otomatik tutuşma sıcaklığı	Bilinmiyor.
Ayrışma Sıcaklığı	Bilinmiyor.
PH	Bilinmiyor.
Kinematik Viskozite	Bilinmiyor.
Çözünürlük	Çözünürlük (Su): Suda çözünmez. Çözünürlük (Diğer): Şu maddeler içinde çözünür: Organik çözücüler.
Bölünme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	Bilinmiyor.
Buhar basıncı	Bilinmiyor.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	Bağıl yoğunluk: 0,91@25°C
Bağıl buhar yoğunluğu	Bilinmiyor.
Partikül özellikleri	Bilinmiyor.

9.2 Diğer bilgiler

Uçuculuk oranı Ürün uçucu değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite

Güçlü oksitleyici maddeler, Peroksitler ile reaksiyona girebilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Güçlü oksitleyici maddeler, Peroksitler ile reaksiyona girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitler, Güçlü oksitleyici maddeler, Peroksitler, Alkaliler, Alkali metal hidroksitler, Halojenler.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 1272/2008 sayılı Tüzükte (AT) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite - Yutma

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Yağlayıcı maddeler: LD50 (oral,rat) mg/kg: 5000-15000

Akut toksisite - Deri Teması

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Akut toksisite - Solunum

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Cilt hassaslaştırma verileri

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Solunum hassaslaştırma verileri

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi mevcut değil.

Kanserojenlik

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

Yağlayıcı maddeler: IARC Sınıflandırması: Grup 3. Not L:

Maddenin IP 346 "Kullanılmamış yağlayıcı baz maddelerde ve asfaltın içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin belirlenmesi - Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi", Petrol Enstitüsü, Londra yöntemiyle ölçüldüğü üzere %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği gösterilebilirse kanserojen olarak sınıflandırmanın uygulanmasına gerek yoktur. Bu not sadece Bölüm 3'te yer alan belirli kompleks petrol türevi maddeler için geçerlidir.

Üreme toksisitesi

Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

Laktasyon	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır. Sınıflandırılmamıştır.
STOT - tek maruziyet	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
STOT - tekrarlanan maruziyet	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Bilgi mevcut değil. Hesaplama yöntemi: Sınıflandırılmamıştır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Giriş yolları	Deri, Gözler, Yutma, Soluma, Sağlık etkileri: Bkz. bölüm 4.2.
Endokrin bozucu özellikler	Endokrin bozulmasına neden olmaz.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Toksikite - Sucul omurgasızlar	Hesaplama yöntemi. Sınıflandırılmadı. Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Toksikite - Balıklar	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Algler	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Sediman Bölmesi	Bilinmiyor.
Toksikite - Karasal Bölme	Bilinmiyor.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Bilgi mevcut değil.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Suda çözünmez. Ürün toprakta düşük hareketliliğe sahiptir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozulmasına neden olmaz.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: BERTARAF İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Boş kapları ve atıkları güvenli bir şekilde bertaraf edin. Bu malzemeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

13.2 Ek Bilgiler

Bertaraf yerel mevzuata, eyalet mevzuatına veya ulusal mevzuata uygun olarak yapılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

Taşıma için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1 BM numarası veya kimlik numarası

Geçerli değildir

14.2 BM uygun sevkiyat adı

Geçerli değildir

14.3 Taşıma tehlike sınıfları

Geçerli değildir

14.4 Paketleme grubu

Geçerli değildir

14.5 Çevresel tehlikeler

Deniz Kirleticisi olarak sınıflandırılmamıştır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilinmiyor

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Bilinmiyor

BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Avrupa Tüzükleri - Kullanım İzinleri ve/veya Kısıtlamaları

İzin için Çok Yüksek Önem Arz Eden Listede yer almıyor

Maddelerin Aday Listesi

REACH: EK XIV İzne tabi Listede yer almıyor

maddelerin listesi

REACH: Ek XVII Bazı tehlikeli maddelerin, Listede yer almıyor

karışımların ve eşyaların üretimi,

piyasaya sürülmesi ve kullanımına

ilişkin kısıtlamalar

Topluluk Dönüşüm Eylem Planı (CoRAP) Listede yer almıyor

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin Listede yer almıyor

2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu

ve Konsey Tüzüğü (AB)

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin Listede yer almıyor

1005/2009 sayılı Tüzük (AT)

Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına Listede yer almıyor

ilişkin 649/2012 sayılı Avrupa

Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü (AB)

Ulusal tüzükler

Diğer Bilinmiyor.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

REACH kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) VE 2020/878 SAYILI AT TÜZÜKLERİNE GÖRE

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Belirtilen bölümler revizyonlar veya yeni ifadeler içermektedir:	1, 2, 3, 11, 12, 16
Eğitim tavsiyesi:	Çalışanların maruziyeti en aza indirmek için eğitildiğinden emin olun. Bu malzemeyi sadece eğitimli personel kullanmalıdır.
Revizyon Tarihi:	20-05-2025
Revizyon:	3

AÇIKLAMALAR

Tehlike Piktogramları	Yok.
Önlem Bildirimleri	Yok.
Kısaltmalar	ATE: Akut Toksikite Tahmini CAS: Kimyasal Özetler Servisi CLP: Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (AT) DNEL: Üretilmiş Etkisizlik Seviyesi AT: Avrupa Topluluğu EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri LTEL: Uzun süreli maruz kalma limiti PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
GBF'nin derlenmesinde kullanılan veriler için temel literatür referansları ve kaynaklar	1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük (AT)
Feragatnameler	Bu bilgiler sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve inancı dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirlerdir. Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti, taahhüt veya beyanda bulunulmamaktadır. Bu bilgilerin kendi özel kullanımına uygunluğu konusunda kendini tatmin etmek kullanıcının sorumluluğundadır.