

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 1 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : SHIMANO LOW VISCOSITY OIL
UFI : 9GSH-J7WD-D72H-VDPK

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir
Ana kullanım kategorisi : Tüketici kullanımı
Maddenin/karışımın kullanımı : Lubricating oils

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92
Posta kutusu 5656 AG
Eindhoven
The Netherlands
T +31-402-612222

shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +81-3-3218-1780
08:00 - 17:00saat (Pazartesi - cuma)

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Bulgaristan	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

SHIMANO	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 H304

Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)

:



GHS08



GHS09

Uyarı kelimesi

: Tehlike

İçerir

: Distillates (petroleum), hydrotreated light

Zararlılık ifadeleri (CLP)

: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri (CLP)

: P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİ, Doktoru arayın.
P331 - Kusturmayın.
P391 - Döküntüleri toplayın.
P405 - Kilit altında saklayın.
P501 - İçerik ve kap, onaylı bir atık imha tesisi bertaraf edin.

Çocuk emniyetli sabitleme

: Uygulanabilir

Dokunsal uyarı

: Uygulanabilir

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar

: PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen $\geq$ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez.

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

Yorumlar : Not L (DMSO < 3%)

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS No: 64742-47-8 EC No: 265-149-8;926-141-6 Endeks-No.: 649-422-00-2	≤ 22	Asp. Tok. 1, H304
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	CAS No: 68937-41-7 EC No: 273-066-3	≤ 0,53	Ürm. Sis. Tok. 2, H361f BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS No: 128-37-0 EC No: 204-881-4	≤ 0,2	Sucul Kronik 1, H410 Sucul Akut 1, H400

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ek öneri	: İlk yardım personeli: Kişisel korunmanıza dikkat edin!. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Soluma	: Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak ve rahat bir konumda tutun. Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Cilt teması	: Kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın. Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Gözler ile teması	: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Yutma	: Ağız su ile iyice durulayın. Kusturmayın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma durumunda: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. öksürük. Soluk alma güçlüğü.
Cilt teması	: Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Gözler ile teması	: Göz tahrişine sebep olabilir. Görülebilecek semptomlar: Tahriş edici etki, Göz yaşı.
Ağız yoluyla alma	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Görülebilecek semptomlar: Kusma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: karbondioksit (CO2), toz, alkole dayanıklı köpük, bulanık su.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 4 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler : Alevlenir değildir. Isıtma, basınç artışıyla birlikte patlama riskine sebep olur.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO₂). Organik bileşikler. Sülfürik asit.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Alanı boşaltın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.

Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Atıkları çevresel düzenlemeler uyarınca bertaraf edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum personeli olmayanlar için : Gereksiz personeli tahliye edin. Rüzgarı arkanıza alın. Yeterli havalandırma sağlayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçınin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Acil durumda dekontaminasyon ile bertarafa ilişkin prosedürlerin ve eğitimin sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.

6.2. Çevresel önlemler

Yerüstü suları veya kanalizasyon şebekesine karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sıvı dökülmeye set çekin. Az miktartlı sıvı dökülme: yanmaz absorban malzemeye toplayın ve bertaraf için kürekle bir kaba alın. Büyük ölçekli dökülmeleri pompalayarak geri kazanın (patlamaya dayanıklı bir pompa veya el pompası kullanın). Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13). Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 5 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kaçınılması gereken maddeler, Uyumsuz Maddeler hakkında Kısım 10'a başvurun karışmasını önleyici her türlü önlemi alın. Fazladan atık boşaltımını önlemek için iyi süreç kontrolü sağlayın (sıcaklık, konsantrasyon, pH değeri, zaman). Çevreye verilmesinden kaçının. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Sıvıyı ağız pipetiyle çekmeyin. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Ekipmanın uygun şekilde topraklandığından emin olun. Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Hijyen ölçütleri

: İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kontamine giysileri çıkarın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı tutun. Bölüm 10'da belirtilen ve uygun olmayan malzemelerin yakınına ya da bunlardan herhangi biri ile birlikte depolamayın. Bir dökülme durumunda toprak ve su kirlenmesini önlemek için depolama tesislerine set çekin. Nem ve sudan koruyun.

Uyumsuz maddeler

: Halojenler. Kuvvetli asitler. alkaliler. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

Isı ve ateşleme kaynakları

: Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Güneş ışığından koruyun.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar

: Kabı hermetik olarak kapatılmış şekilde saklayın. Kullanım sonrası dahi deforme etmeyin veya yakmayın. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Çocuk emniyetli sabitleme. Dokunsal uyarı.

Ambalaj malzemeleri

: Yalnızca orijinal kabında saklayın. Kabı boşaltmak için asla basınç kullanmayın.

Almanya

Alman saklama sınıfı (LGK)

: LGK 12 - Yanmaz sıvılar

İsviçre

Depolama sınıfı (LK)

: LK 10/12 - Sıvılar

7.3. Belirli son kullanımlar

Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 1.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 6 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Veriliş tarihi : 11/04/2024
		Yerini alır :

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour)
	5 mg/m ³ (not specified-aerosol, inhalable dust)
	50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m ³ (vapour)
	100 ppm (vapour)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)	
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)
Çalışma yeri limit değeri (mg/m ³) (TRGS900)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Maruz kalma limiti tepe faktörü	2(II)
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Mevzuat referansı	TRGS900

Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)
OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Phosphate de triphényle isopropylé / Triphenylphosphat, isopropyliert
MAK (OEL TWA)	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
Gösterim	SS _c / SS _c
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (Butylhydroxytoluol)
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	BGBl. II Nr. 156/2021

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 7 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Veriliş tarihi : 11/04/2024
		Yerini alır :

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m³ (aerosol and vapor)
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
Mevzuat referansı	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Hırvatistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
Mevzuat referansı	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	20 mg/m³
Mevzuat referansı	BEK nr 202 af 21/02/2023
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Mevzuat referansı	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Hatırlatma	Valeurs recommandées/admises
Mevzuat referansı	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Çalışma yeri limit değeri (mg/m³) (TRGS900)	10 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Maruz kalma limiti tepe faktörü	4(II)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 8 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Hatırlatma	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Mevzuat referansı	TRGS900
Yunanistan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Mevzuat referansı	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portekiz - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction; vapor)
OEL kimyasal kategorisi	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Hatırlatma	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Mevzuat referansı	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovenya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Hatırlatma	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Mevzuat referansı	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 9 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Mevzuat referansı	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
İzlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-Di-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m ³
Mevzuat referansı	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Kuzey Makedonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	2,6-ди-терц-бутил-р-крезол
OEL TWA	10 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Mevzuat referansı	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Gösterim	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Hatırlatma	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
OEL kimyasal kategorisi	Category C1B carcinogen carcinogenic with threshold value
Mevzuat referansı	www.suva.ch, 01.01.2024
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Hatırlatma (ACGIH)	TLV [®] Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH kimyasal kategorisi	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Mevzuat referansı	ACGIH 2024

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Takip yöntemleri	
Takip yöntemleri	İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi.

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

8.1.4. DNEL ve PNEC

Ek bilgiler : Tavsiye edilen gözetim yöntemi : İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik tedbir(ler)i	: Yeterli havalandırma sağlayın. Salımları, dağılmayı ve maruz kalmayı önlemek / sınırlamak için kurumsal önlemler. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.
Kişisel koruyucu donanım	: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.
Ellerin korunması	: Kimyasallara dayanıklı (EN 374 uyarınca test edilmiş) eldivenler kullanın. Uygun materyal: Belirli değil. Kalınlık, Belirli değil. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz korunması	: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Vücut korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Uzun kollu giysi
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). tam yüz maskesi (DIN EN 136). Filtre tipi: Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur! (EN 137)
Isıl koruma	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Özgün donanım kullanın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının. Yürürlükteki toplum ve çevre koruma yasalarına riayet edin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvı
Renk	: açık sarı.
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: karakteristik. Mineral yağı.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: ≤ -20 °C Akma noktası
Donma noktası	: Mevcut değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 150 °C beklenen
Alevlenirlik	: Yanmaz,Alevlenebilir
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz. Kendiliğinden ayrıışan madde ve karışımlar için sınıflandırma prosedürleri iptal olmaktadır, Molekülün içinde patlayıcı veya kendiliğinden ayrıışmayı işaret eden özellikler bulunmadığı için.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz. Madde ekso termik olarak yanıcı maddeler ile reaksiyona girmediğinden test gerekmemektedir.
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 11 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

Parlama noktası	: ≥ 70 °C (PMCC)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 320 °C beklenen
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Kinematik viskozite	: 5 mm ² /s (40°C)
Dinamik viskozite	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Su: İhmal edilebilir
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 0,8 – 0,82 g/cm ³ (15°C)
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlama sınırları : 1 – 10 hac. %

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullarda yok. Diğer bölümlere atıflar: 10.4 & 10.5.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Güneş ışığından koruyun. Nem ve sudan koruyun. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Halojenler, alkaliler, Kuvvetli asitler, Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50/oral/sıçan	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50/dermal/tavşan	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50/solunum/4saat/sıçan	> 5,2 mg/l/4 sa

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)	
LD50/oral/sıçan	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 ağız yolu	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/tavşan	> 10000 mg/kg (Source: EPA_HP)
LD50 cilt yolu	> 10000 mg/kg
LC50/solunum/4saat/sıçan	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h Source: EPA_HP)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50/oral/sıçan	> 2930 mg/kg (Source: EPA_HP)
LD50/dermal/sıçan	> 2000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut veri yok
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut veri yok
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz

Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
STOT-tek maruzluk	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 13 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
---------------------------	--

Aspirasyon zararı : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Kinematik viskozite	5 mm ² /s (40°C)
---------------------	-----------------------------

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler**11.2.1. Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler,Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Çevresel özellikleri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LC50 - Balık [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
LC50 - Balık [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

LC50 - Balık [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: IUCLID)
LC50 - Balık [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
EC50 - Kabuklular [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC kronik balık	3,1 µg/L

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EC50 72 sa - Algler [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------------------	---

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 14 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Veriliş tarihi : 11/04/2024
		Yerini alır :

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

EC50 72 sa - Algler [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
-------------------------	--

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.
-----------------------------	------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Mevcut veri yok
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

BCF - Balık [1]	61 – 159
-----------------	----------

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)

BCF - Balık [1]	(225 dimensionless (edible fraction))
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	4,92 – 5,17

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF - Balık [1]	230 – 2500
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	5,1

12.4. Toprakta hareketlilik

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Toprakta hareketlilik	Mevcut veri yok
-----------------------	-----------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

PBT değerlendirmesi sonuçları	REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen $\geq$ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez
-------------------------------	---

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Mevcut veri yok.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 15 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Çevreye verilmesinden kaçının. Boş konteyner ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse geçerli yerel atık bertaraf yönetmelikleri uyarınca tasfiye edin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. Kullanım sonrası dahi deforme etmeyin veya yakmayın. Kabı boşaltmak için asla basınç kullanmayın.

Avrupa atık kataloğu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Bu madde ve kabı, tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 16 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler : Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6
Özel hükümler : 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I
İstisnai miktarlar (ADR) : E1
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1, TP29
Tank kodu (ADR) : LGBV
Tanklı taşıma aracı : AT
Taşıma kategorisi (ADR) : 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90
Turuncu levhalar :

90

3082

Tünel kısıtlama kodu : -
EAC kodu : •3Z

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274, 335, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E1
Ambalaj talimatları (IMDG) : LP01, P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP29
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-F
Yükleme kategorisi (IMDG) : A

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 17 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 450L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 450L
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG kodu (IATA)	: 9L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: M6
Özel hükümler (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: M6
Özel hükümler (RID)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Taşıyabilir tank ve yük konteyneri talimatları (Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması - RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ile ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 90

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 18 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC : Kullanılabilir veriler yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (EU 1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Çift kullanımlı maddelerin ihracatı, transferi, aracılığı ve transit geçişinin kontrolü için bir Topluluk rejimi oluşturan 5 Mayıs 2009 tarihli ve 428/2009 (EC) sayılı KONSEY YÖNETMELİĞİ'ne konu hiçbir madde içermez.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Deterjanlara ilişkin resmi düzenleme (648/2004/CE): İçerik etiketi

15.1.2. Ulusal talimatlar

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 19 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

Fransa

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Almanya

Employment restrictions	: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin. İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
Su için tehlike sınıfı (WGK)	: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: 12. BImSchV (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) (ek 1) listelenmiştir: 1.3.2 - Maddi 1, 1. bendine göre faaliyet sektörleri için eşik değerler - Cümle 1 :200000 kg - Cümle 2 :500000 kg

Hollanda

Waterbezwaarlijkheid	: A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen	: Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) liste içinde yer alır
SZW-lijt van mutagene stoffen	: Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) liste içinde yer alır
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

Danimarka

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar	: Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 20 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Veriliş tarihi : 11/04/2024
		Yerini alır :

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Genel Değerlendirme Metodolojisi)
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin (Tehlikeli Malların Yurtiçi Su Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
	ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Karayoluyla taşınacak tehlikeli maddeler sözleşmesi)
	CLP = 1272/2008/EC uyarınca Classification, Labelling and Packaging Regulation (Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği)
	IATA = International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacıları Birliği)
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu)
	LEL = Alt Patlama Limiti/Alt Maruz Kalma Limiti
	UEL = Üst Patlama Limiti/Üst Maruz Kalma Limiti
	REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
	BTT = Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi)
	DMEL = Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
	DNEL = Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye
	EC50 = Medyan Etkin Konsantrasyon
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
	ErL50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
	EWC = Avrupa atık kataloğu
	LC50 = Ortalama öldürücü konsantrasyon
	LD50 = Ortalama öldürücü doz
	LL50 = Medyan ölümcül seviye
	NA = Uygulanmaz
	NOEC = Gözlenen etki olmama konsantrasyonu
	NOEL: etki gözlenmeyen derişim
	NOELR = Gözlenen etki olmama yükleme hızı
	NOAEC = Gözlenen advers etki olmama konsantrasyonu
	NOAEL = Ters etkinin olmadığı düzey
	B.T.A. = Başka Türü Adlandırılmayan
	OEL = Mesleki Maruz Kalma Limitleri - Kısa Dönem Maruz Kalma Limitleri (STEL)
	PNEC = Öngörölmüş Etki Etmeyen Konsantrasyon
	Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)
	STOT = Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik
	TWA = belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
	VOC = Uçucu organik bileşikler
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçi hakkında bilgi : SDS (Shell anahtar bilgi kayna
anahtar bilgi kayna : Lubricants Japan K.K./ Rev dat: December 20/2023).

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler : Sınıflandırma - Değerlendirme yöntemi: CLP hesaplama yöntemi (Eşya 9). Fizikokimyasal tehlike değerlendirmesi: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H361f	Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 21 / 21
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Yerini alır :

H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

SORUMLULUĞUN REDDİ Bu SDS'de bulunan bilgiler güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bu bilgilerin doğruluğu konusunda zımni veya açık hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün muamele yöntemleri, saklanması, kullanımı veya atımı kontrolümüz dışında ve belki kendi bilgilerimizin ötesindedir. Bu ve diğer sebeplerden ötürü ürünün herhangi bir şekilde muamelesinden, saklanmasından, kullanımından ve atımından ortaya çıkan kayıptan, hasardan ve maddi zararlardan sorumluluk kabul etmemekte ve bunu açık bir şekilde ifade etmekteyiz. Bu MSDS sadece bu ürünle kullanmak için hazırlanmıştır. Eğer bu ürün başka bir ürünün parçası olarak kullanılırsa, bu MSDS bilgileri uygun olmayabilir.