

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 1 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : Gear Box Lubricant
Parça numarası : 16W645, 288414, 288278
Doküman no. : MSD041TREU
Rev. A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir
Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanımlar,Mesleki kullanımlar
Maddenin/karışımın kullanımı : Yağlayıcı

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi Danışma Organı	Adres	Acil durum numarası
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
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfızısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114

KISIM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Çocuk emniyetli sabitleme : Uygulanamaz
Dokunsal uyarı : Uygulanamaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar : PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : Uygulanamaz.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

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

Bileşen	
propyl 4-hydroxybenzoate(94-13-3)	Endokrin Bozucu olarak değerlendirilir

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
propyl 4-hydroxybenzoate	(CAS No) 94-13-3 (EC No) 202-307-7	0 – 1	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	(CAS No) 80939-62-4 (EC No) 279-632-6	0 – 1	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Sucul Kronik 2, H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 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. Semptomatik olarak tedavi edin.
- Soluma : Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak ve rahat bir konumda 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.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

Gözler ile teması : Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.

Yutma : Ağzı su ile iyice durulayın. Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Normal kullanım şartlarında bilinen ya da beklenen herhangi bir yaralanma durumu söz konusu değildir.

Cilt teması : Tahriş edebilir.

Gözler ile teması : Normal kullanım şartlarında bilinen ya da beklenen herhangi bir yaralanma durumu söz konusu değildir.

Ağız yoluyla alma : Normal kullanım şartlarında bilinen ya da beklenen herhangi bir yaralanma durumu söz konusu değildir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 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.

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), nitrojen oksitler (NO_x) ve sülfür oksitler. Hidrokarbonlar. Fosfor oksitler.

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.

KISIM 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 kaçın.

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.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 4 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır :
			MSD041TREU Rev. A

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 miktarda sıvı dökülme: yanmaz absorban malzemeyle 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.

KISIM 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.

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. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. 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.

Depolama sıcaklığı : < 45 °C

Ambalaj malzemeleri : Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yağlayıcı.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 5 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır :
			MSD041TREU Rev. A

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: Neopren. Nitril kauçuk. Kalınlık : > 0,3 mm. Etkileme süresi: ≥ 8h. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz korunması	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Sıvının sıçrama riski varsa: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Emniyet gözlükleri
Vücut korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Cildin maruz kalmasını önlemek için uygun iş tulumu giyin
Solunum yollarının korunması	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). tam yüz maskesi (DIN EN 136). Filtre tipi: A/P (EN 141). 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.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvı
Görünüm	: Şeffaf.
Renk	: Renksiz - Beyaz.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Belirli değil
pH	: Uygulanamaz
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: < 0,01
Erime noktası/donma noktası	: Belirli değil
Donma noktası	: Mevcut veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 288 °C
Parlama noktası	: 266 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Belirli değil
Ayrışma sıcaklığı	: Belirli değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz,Sıvı madde
Buhar basıncı	: < 0,01 mmHg
Buhar yoğunluğu	: > 5 (Hava=1.0)
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,84 g/cm ³ (20 °C)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 6 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır :
			MSD041TREU Rev. A

Çözünürlük	: Organik çözücüler içinde çözünür. Su: İhmal edilebilir
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: Mevcut veri yok
Kinematik viskozite	: 26,28 cSt (100 °C)
Dinamik viskozite	: Belirli değil
Patlayıcı özellikler	: Uygulanamaz. Molekülde olası patlayıcı özellikler taşıyan kimyasal gruplar bulunmadığından test gerekmemektedir.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz. Sınıflandırma işleminin uygulanması gerekmez çünkü molekül içinde oksidizan özelliklerle ilişkili herhangi bir kimyasal grup yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: 0,9 – 7 hac. %
Parçacık boyutu	: Uygulanamaz
Parçacık boyutu dağılımı	: Uygulanamaz
Parçacık şekli	: Uygulanamaz
Parçacık en-boy oranı	: Uygulanamaz
Parçacık kümelenme durumu	: Uygulanamaz
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Uygulanamaz
Parçacık özgül yüzey alanı	: Uygulanamaz
Parçacık tozluluğu	: Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : < 0,01

KISIM 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 tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan uzak tutun. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Klor (Cl₂). Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 7 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır :
			MSD041TREU Rev. A

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Gear Box Lubricant	
LD50/oral/sıçan	> 5000 mg/kg (hesaplanan değer)
LD50/dermal/sıçan	> 5000 mg/kg (hesaplanan değer)
LC50/solunum/4saat/sıçan	> 20 mg/l (hesaplanan değer)

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)	
LD50/dermal/sıçan	> 2000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Tahriş edebilir

pH: Uygulanamaz

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

pH: Uygulanamaz

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)

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)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Gear Box Lubricant	
Kinematik viskozite	26,28 mm ² /s (100 °C)

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

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 8 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır :	
		MSD041TREU Rev. A	

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz, CAS 94-13-3: Endokrin Bozucu olarak değerlendirilir

11.2.2 Diğer bilgiler

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Çevresel özellikleri : Sınıflandırılmadı. Normal şartlar altında kullanım durumunda bilinen ekolojik zararları yoktur.

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

propyl 4-hydroxybenzoate (94-13-3)

LC50 - Balık [1] 6,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Gear Box Lubricant

Kalıcılık ve bozunabilirlik Tamamlayıcı bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Gear Box Lubricant

Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su Mevcut veri yok

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Gear Box Lubricant

Toprakta hareketlilik Mevcut veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Gear Box Lubricant

PBT değerlendirmesi sonuçları Mevcut veri yok

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 9 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır :
			MSD041TREU Rev. A

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz, CAS 94-13-3: Endokrin Bozucu olarak değerlendirilir

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Mevcut veri yok

KISIM 13: Bertaraf 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.

Avrupa atık kataloğu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3. Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler : Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

- Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC : Kullanılabilir veriler yok.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Düzenlemesi (AT) No 1907/2006, Ek XVII uyarınca aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir:

3(b) 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT), Ek I'de ortaya konulan aşağıdaki tehlike sınıflarından herhangi biri için ölçüt veya kategorileri sağlayan madde veya karışımlar: Tehlike sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7 fertilite ve cinsel işlev ya da gelişim üzerinde olumsuz etkiler, 3.8 narkotik etki harici etkiler, 3.9 ve 3.10	propyl 4-hydroxybenzoate
---	--------------------------

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Fransa

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Almanya

Mevzuat referansı	: WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
Employment restrictions	: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Sayfa : 11 / 12
			Revizyon numarası : 1.0
			Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant		Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen	: Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijt van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanamaz

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ABM = Algemene beoordelmingsmethodek (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 = Uygulanamaz
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

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 23/11/2021
	Gear Box Lubricant	Yerini alır : MSD041TREU Rev. A

	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), supplier SDS, Loli.
anahtar bilgi kayna

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi.
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:

BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 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.