	GÜVENLİK BILGI FORMU	Sayfa : 1 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Kimyasal adı	: glycerol
EC No	: 200-289-5
CAS No	: 56-81-5
Parça numarası	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Formülü	: C ₃ H ₈ O ₃
Doküman no.	: MSD132TREU Rev. A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Yağlayıcı

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

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

Diğer

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@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 Hıfzıssıhha 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
Uygulanamaz.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar : PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez.

Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz 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

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Maddenin adı : glycerol
CAS No : 56-81-5
EC No : 200-289-5

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
glycerol	(CAS No) 56-81-5 (EC No) 200-289-5	99 – 100	Sınıflandırılmadı

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

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.

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.

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. Bol miktarda su için. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.

Cilt teması : Hafif tahrişe neden olabilir.

Gözler ile teması : Öngörülen normal kullanım koşulları altında göz teması sonucu ciddi bir tehlike arz etmesi beklenmez.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
		MSD132TREU Rev. A

Ağız yoluyla alma : Büyük miktarlarda yutulması durumunda: Gastrointestinal tahriş, mide bulantısı, kusma ve ishale neden olabilir.

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). Propanal.

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. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

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 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.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 4 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Yeterli havalandırma sağlayın. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. 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.

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. Aynı 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. 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

: > 18 °C

Isı ve ateşleme kaynakları

: Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Direkt güneş ışığından uzak tutun.

Ambalaja ilişkin özel talimatlar

: Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Ambalaj malzemeleri

: Yalnızca orijinal kabında saklayın.


7.3. Belirli son kullanımlar

Yağlayıcı.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

glycerol (56-81-5)		
Belçika	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Hırvatistan	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estonya	OEL TWA	10 mg/m ³
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Fransa	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Almanya	Çalışma yeri limit değeri (mg/m ³) (TRGS900)	200 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Yunanistan	OEL TWA	10 mg/m ³
Polonya	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portekiz	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Slovenya	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenya	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Birleşik Krallık	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 5 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	


glycerol (56-81-5)		
Birleşik Krallık	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
İsviçre	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
İsviçre	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Avustralya	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (mist, total particulate) 5 mg/m ³ (mist, respirable fraction)

Ek bilgiler	: Tavsiye edilen gözetim yöntemi : İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi
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 koruması	: Kimyasallara dayanıklı (EN 374 uyarınca test edilmiş) eldivenler kullanın. Uygun materyal: Belirli değil. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz. Kalınlık : Belirli değil. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz koruması	: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. Koruyucu gözlük
Vücut koruması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Uzun kollu giysi
Solunum yollarının koruması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). tam yüz maskesi (DIN EN 136). Filtre tipi: ABEK (EN 14387). 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	: Sıvı, şeffaf.
Moleküler Ağırlık	: 92,09 g/mol
Renk	: Renksiz.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası/donma noktası	: 18 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 290 °C
Parlama noktası	: ≈ 199 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 393 °C

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 6 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
		MSD132TREU Rev. A

Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Uygulanmaz,Sıvı madde
Buhar basıncı	: 1,0033 hPa (50 °C)
Buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: > 1,249
Çözünürlük	: Su: Karışabilir
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: -1,76
Kinematik viskozite	: Mevcut veri yok
Dinamik viskozite	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz. Molekülde olası patlayıcı özellikler taşıyan kimyasal gruplar bulunmadığından test gerekmemektedir.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz. Sınıflandırma işleminin uygulanması gerekmez çünkü molekül içinde oksidizan özelliklerle ilişkili herhangi bir kimyasal grup yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok
Parçacık boyutu	: Uygulanmaz
Parçacık boyutu dağılımı	: Uygulanmaz
Parçacık şekli	: Uygulanmaz
Parçacık en-boy oranı	: Uygulanmaz
Parçacık kümelenme durumu	: Uygulanmaz
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Uygulanmaz
Parçacık özgül yüzey alanı	: Uygulanmaz
Parçacık tozluluğu	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

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, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Direkt güneş ışığından uzak tutun. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 7 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

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)

glycerol (56-81-5)	
LD50/oral/sıçan	12600 mg/kg
LD50/dermal/sıçan	21900 mg/kg
LD50/dermal/tavşan	> 10 g/kg
LC50/solunum/4saat/sıçan	> 2,75 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi : 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 mutajenesi : 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)

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok

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

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz 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

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. Toksikite

Çevresel özellikleri : Normal kullanım için bilinen veya beklenen ekolojik sorunlar yoktur.

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 8 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

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

glycerol (56-81-5)	
LC50 - Balık [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Kabuklular [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
glycerol (56-81-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	-1,76
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.

glycerol (56-81-5)	
BCF - Balık [1]	(no bioaccumulation)
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Toprakta hareketlilik	Mevcut veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
PBT değerlendirmesi sonuçları	REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

12.6. Endokrin bozucu özellikler


Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler

: Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz 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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler

: Mevcut veri yok

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 9 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Veriliş tarihi : 01/03/2023
		Yerini alır : MSD132TREU Rev. A

KISIM 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.

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 veya ID numarası				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler

: Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz


- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC

: Kullanılabilir veriler yok.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

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'ye göre sınıflandırma; Kimlik No 116)

Alman saklama sınıfı (LGK) : LGK 12 - Yanmaz sıvılar

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

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz


Danimarka

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 11 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
		MSD132TREU Rev. A

Kısaltmalar ve akronimler:


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 anahtar bilgi kayna : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). LOLI. Tedarikçi hakkında bilgi.

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi.

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

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 12
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 01/03/2023
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Yerini alır :
	MSD132TREU Rev. A	

bilgileri uygun olmayabilir.