

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Roxtec Lubricant

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Roxtec Lubricant

Ürün no.

229122

Diğer tanımlama yöntemleri

CAS: 61789-97-7

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Yağlayıcı madde

Profesyonel ve endüstriyel kullanım sınırlı.

Kullanılması önerilmez

Hiçbiri bilinmiyor.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Roxtec International AB

Box 540

371 23 Karlskrona

Sverige

+46 455 36 67 00

+46 455 820 12

Dağıtıcı

Roxtec Yalıtım Çözümleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Girne Mah. Irmaklar Sok. No:72 Küçükalyalı İş Merkezi A-15

34 852 Maltepe, İstanbul

Türkiye

+90 216 474 5026

+90 216 474 5029

İrtibat sorumlusu

Roxtec International AB

E-posta

info@roxtec.com

SDS tarihi

7.05.2026

SDS Versiyonu

1.0

Önceki Yayın Tarihi

20.04.2026 (1.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

114

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) 11 Aralık 2013 Direktifi ve sayılı Resmi Gazete'de 28 848 yayımlanan göre Sınıflandırılmamış.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)

Uygulanamaz.

uyarı ifadesi

Uygulanamaz.

Tehlike beyan(lar)ı

Uygulanamaz.

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

Uygulanamaz.

Önleyici

Uygulanamaz.

Yanıt

Uygulanamaz.

Depolama

Uygulanamaz.

Atık

Uygulanamaz.

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Etikette listelenmesi gereken herhangi bir madde içermez.

Ek Etiketleme

2.3. Diğer zararlar

Ek uyarılar

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

-

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. Karışımlar

Etikette listelenmesi gereken herhangi bir madde içermez.

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer bilgiler

Ürün, donyağı içerir: CAS numarası: 61789-97-7.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Solunum

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Bol sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz ile temas

Gözlerinizi yıkayın, mümkünse kontakt lenslerinizi çıkarın ve yıkamaya devam edin. Rahatsızlık hissederseniz bir doktora başvurun.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın ve tüm suyu tükürün. Tıbbi personel tarafından talimat verilmedikçe kusmaya çalışmayın. Bilinci kapalı bir kişiye asla yiyecek veya içecek vermeyin.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerle temas halinde tahrişe neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri: kuru söndürme tozu, CO₂.

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Su püskürtme kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bozunma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike oluşturabilir. Ateşe maruz kalan kapalı kaplar su ile soğutulur.

Yangın söndürme suyunun kanalizasyona ve su yollarına akmasına izin vermeyin.

Yangın durumunda zararlı buharlar açığa çıkabilir. Bunlar şunlardır:

karbon oksitler (CO, CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiye personeli uygun koruyucu ekipman kullanmalıdır.

BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kirlenmiş alanlar kaygan olabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Göller, nehirler, kanalizasyonlar vb. yerlere dökülmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen ürünü silin. Bir kaba koyun ve geçerli kurallara uygun olarak atın. Küçük miktarlar suyla yıkanabilir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak 13 " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için 8 "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasıma ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İş bittikten sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Belirli gereksinimler yoktur

Depolama koşulları

Soğukta saklayın (maks. 8 °C), bunun 3 ayı oda sıcaklığında (5–25 °C) ve kuru koşullarda (maks. %70 bağıl nem) saklanabilir.

Kaçınılması gereken maddeler

Belirli gereksinimler yoktur

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri**

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

Veri bulunmamaktadır.

PNEC

Veri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Gereksiz maruziyeti önlemek için genel kontrol işlemi gerçekleştirin.

Göz duşları sağlanmalı ve yerleri açıkça belirtilmelidir.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Ellerinize, kollarınızın ön kısımlarına ve yüzünüze özellikle dikkat edin.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Çevreye ve kanalizasyona salınımdan kaçının.

Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri**Genel**

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Uygun havalandırma durumunda solunum koruma cihazının kullanılması gerekmez			

Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur	-	-

Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel	-	-	-

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
---------	-------------------------------	-------------------------	----------------

durum yoktur

Gözlerin korunması

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına
----------------	------	----------------

Sıçrama / aralıklı maruz kalma tehlikesi bulunduğunda Yan korumalı güvenlik gözlükleri takın. ANSI Z87.1

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Sekil**

Hamur

Renk

Beyaz

Koku / Koku eşiği (ppm)

Nötr

pH

Veri bulunmamaktadır

Yogunluk (g/cm³)

0,9

Kinematik vizkosite

Veri bulunmamaktadır

Partikül özellikleri

Veri bulunmamaktadır.

Hal değişiklikleri**Erime noktası/Donma noktası (°C)**

Veri bulunmamaktadır

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Kaynama noktası (°C)

Uygulanamaz

Buhar basıncı

Veri bulunmamaktadır

Bağıl buhar yoğunluğu

Veri bulunmamaktadır

Bozunma sıcaklığı (°C)

Veri bulunmamaktadır

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler**Parlama noktası (°C)**

280

Alevlenirlik (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Kendi kendine yanma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır

Patlama sınırları (% v/v)

Veri bulunmamaktadır

Çözünürlük**Suda çözünürlük**

Çözünmez

n-oktanol/su katsayısı (LogKow)

Veri bulunmamaktadır.

Yağda çözünübilirlik (g/L)

Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Buharlaştırma hızı (n-butylacetate = 100) (J/kg)

Veri bulunmamaktadır

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır.

Oksitleyici özellikler

Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaklık

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda zararlı buharlar açığa çıkabilir. Bunlar şunlardır:
karbon oksitler (CO, CO₂)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asınması/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

Hiçbiri bilinmiyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Ürün, Komisyon'un (AB) 2017/2100 sayılı Delege Tüzüğü veya Komisyon'un (AB) 2018/605 sayılı Tüzüğü'nün kriterlerine göre hormon bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor.

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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bozunabilir olması beklenir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, Komisyon'un (AB) 2017/2100 sayılı Delege Tüzüğü veya Komisyon'un (AB) 2018/605 sayılı Tüzüğü'nün kriterlerine göre hormon bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamında değildir.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu

16 03 06 16 03 05 belirtilenler dışındaki organik atıklar

Bulasmis ambalaj

Ürünün atıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR/ADN/RID, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılara yöneliktir.

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE

AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists

ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları

ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi

ATE = Öngörülen akut toksisite

BCF = Biyobirikim faktörü

BM = Birleşmiş Milletler

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

CE = Avrupa Uygunluğu

EC = Etkin konsantrasyon

ED = Etkin doz

EL = Efektif Yükleme

ErC = %x büyüme oranı tepkisi ile ilişkili konsantrasyon

EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

HP = Tehlikeli özellik kodu

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IC = X maksimum inhibitör konsantrasyonu

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

KIP = Küresel ısınma potansiyeli

LC = Öldürücü konsantrasyon

LCLo = Değer, hayvanların veya insanların ölümüne neden olduğu bildirilen havadaki bir malzemenin en düşük konsantrasyonudur

LD = ölümcül doz

LOAEC = Gözlenen En Düşük Advers Etki Konsantrasyonu

LOAEL = Gözlenen En Düşük Advers Etki Seviyesi

LOEC = Gözlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu

LL = Ölümcül Yükleme

LogKoc = Organik karbon-su dağılım katsayısının logaritması

LT = ölümcül zaman

LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

M = Çoğalma faktörü için

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)

NOAEC = Gözlenen Advers Etki Konsantrasyonu Yok

NOAEL = Gözlenen En Düşük Advers Etki Seviyesi Yok

NOEC = Gözlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu Yok

NOELR = Gözlemlenebilir Etki Yükleme Hızı Yok

OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük

SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.

STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet

STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet

TWA = Zaman ağırlıklı ortalama

UOB = Uçucu Organik Bileşikler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

Goodpoint

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) üçgen ile işaretlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr