

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Roxtec Assembly Gel EX / Roxtec Assembly Gel White

## BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

## 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## Ticari adı

Roxtec Assembly Gel EX / Roxtec Assembly Gel White

## Ürün no.

178112

## 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 Küçükyalı 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

Etiketle 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: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

### 3.2. Karışımlar

Etiketle listelenmesi gereken herhangi bir madde içermez.

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

## Diğer bilgiler

-

## 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.

#### Soluma

Solumun güçlüğü veya solumun yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Rahatsızlık hissederseniz doktorunuza başvurun.

#### Cilt ile temas

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

Rahatsızlık hissederseniz doktorunuza başvurun.

#### 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. Rahatsızlık hissederseniz doktorunuza başvurun.

#### Yanıklar

Uygulanamaz.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutulması, mide-bağırsak sisteminde tahrişe ve ishale 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: Spesifik duruma en uygun söndürme ekipmanını seçin. Toz, CO<sub>2</sub>, püskürtülmüş su (sis) veya köpük kullanın.

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Tam su püskürtme kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ürünün kendisi yangın veya patlama riski taşımamaktadır.

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, CO<sub>2</sub>)

azot oksitler (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Gaz/duman/buhar/sis solumaktan kaçının. Yangını uygun mesafeden normal şekilde söndürün. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Dolaşım havasından bağımsız solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanın.

### BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Öngörülen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın (bkz. bölüm 8). Madde ile temastan kaçının. Buhar/sis solunmasını önleyin. Yangın durumunda: Alanı boşaltın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Göller, nehirler, kanalizasyonlar vb. yerlere dökülmesini önleyin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

#### 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

Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. bölüm 8). Göz, cilt veya giysilerle temasından kaçının. Buhar veya sis solumayın. Tozu solumayın.

Ürünün kullanıldığı, depolandığı ve işlendiği alanlarda yiyecek veya içecek tüketimi ve sigara içilmesi yasaktır. Yiyecek veya içecek tüketmeden ve sigara içmeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Yiyeceklerin işlendiği alanlara girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

##### Ambalaj uygunlukları

İyi kapatılmış orijinal ambalaj.

##### Depolama koşulları

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış  
Güneş ışığından koruyun.

##### Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler  
Güçlü asitler  
Güçlü bazlar

#### 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.

##### 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			

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
koruma cihazının kullanılması gerekmez			



#### Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-




#### Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Butil kauçuk	> 0,64	≥480	EN-ISO 374 and/or ASTM F739
Nitril kauçuk	> 0,38	≥ 480	EN-ISO 374 and/or ASTM F739



#### Gözlerin korunması

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına
Sıçrama / aralıklı maruz kalma tehlikesi bulunduğu	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

Açık sarı

#### Koku / Koku eşiği (ppm)

Karakteristik

#### pH

Veri bulunmamaktadır

#### Yogunluk (g/cm<sup>3</sup>)

1 (25 °C)

#### 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)

Veri bulunmamaktadır

#### Buhar basıncı

Veri bulunmamaktadır

Bağıl buhar yoğunluğu

Veri bulunmamaktadır

Bozunma sıcaklığı (°C)

Veri bulunmamaktadır

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır

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 çözünürlük (g/L)

Veri bulunmamaktadır

9.2. Diğer bilgiler

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

Veri bulunmamaktadır

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır

Oksitleyici özellikler

Veri bulunmamaktadır

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

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

Hiçbiri bilinmiyor.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler

Güçlü asitler

Güçlü bazlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda zararlı buharlar açığa çıkabilir. Bunlar şunlardır:

karbon oksitler (CO, CO<sub>2</sub>)

azot oksitler (NOx)

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asinması/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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

### 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

08 04 10 08 04 09 belirtilenler dışındaki atık yapıştırıcılar ve sızdırmazlık ürünleri

**Bulasılmış ambalaj**

Ürünün artıklarının 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**	Diger 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: Diger 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