Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

*

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon**

· **Mal numarası:** S-1024

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Contalama maddesi
İnşaat kimyası

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· **Üretici/tedarikçi**
Tytan Professional

Selena Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Atatürk Mahallesi, Mustafa Kemal Caddesi, No: 10/1 A Ataşehir-İstanbul -Türkiye
tel.: +90 216 466 26 26
info@tytan.com.tr, www.tytan.com/tr/

· **Bilgi veren alan:** info@tytan.com.tr

· **1.4 Acil telefon numarası** Acil telefon numarası: 112 (24h)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **SEA Yönetmeliği (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer) uyarınca sınıflandırma**



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

· **2.2 Etiket bilgileri**

· **SEA Yönetmeliği (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer) uyarınca etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
methylsilanetriyl triacetate
· **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
· **Önlem İfadesi**
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz
· **vPvB:** Uygulanamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**
· **Açıklama:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	methylsilanetriyl triacetate	Skin Corr. 1A, H314	%4,900

· **Ek bilgiler:** Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.
· **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 2 'nın devamı)

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Uygun söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
· **Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:** Tam su jeti.
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
Karbon monoksit (CO).
silica dioxide
Hidrokarbonlar, aldehitler.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu donanım:**
Nefes koruyucu alet takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona / Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
During handling is educe acetic acid. Avoid contact with skin and eyes.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:**
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Dondan koruyunuz.
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
· **Solunum koruması:** Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması.
· **El koruması:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
· **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Göz/yüz koruması:**



Koruyucu gözlük

· **Vücut koruması**



Koruyucu giysi giy.

· **Çevresel maruziyet kontrolleri** Bölüm 6'ya bakınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Fiziksel durum**	Sıvı
· **Renk:**	Çeşitli, yapılan boyaya göre
· **Koku:**	Karekteristik
· **Koku eşiği**	Belirli değil
· **Erime noktası/donma noktası**	Belirli değil
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Belirli değil
· **Alevlenirlik**	Uygulanamaz
· **Üst ve alt patlama sınırı**	
· **Alt:**	Belirli değil
· **Üst:**	Belirli değil
· **Parlama noktası**	Uygulanamaz
· **Tutuşma sıcaklığı**	Belirlenmemiş
· **Bozunma sıcaklığı**	Belirli değil
· **pH**	Belirli değil
· **Akışkanlık**	
· **Kinematik viskozite 40 °C'de**	>20,5 mm²/s
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Karıştırılamaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**	Belirli değil
· **Buhar basıncı:**	Belirli değil
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk:**	Belirlenmemiştir
· **Bağıl yoğunluk**	Belirli değil

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **9.2 Diğer bilgiler**
· **Görünüm**
· **Biçim:** Macun gibi
· **Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**
· **Tutuşma sıcaklığı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir
· **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur
· **Çözücü madde oranı:**
· **VOC (CE)** 0,00 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.2 Kimyasal kararlılık**
· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Metallere karşı koroziftir.
· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Nem.
· **10.5 Uyumsuz malzemeler** Water, alkaline materials and alcohols.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

· **11.1 SEA Yönetmeliği (28848) kapsamında tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**
· **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
CAS: 4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate		
Ağızdan	LD50	2,06 mg/kg (sıçan)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Aspirasyon tehlikesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**
· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Bakterilerle ayrışmaz.
The product after hardening is a solid, insoluble in the water.
· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz
· **vPvB:** Uygulanamaz
· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**
· **Tavsiye:**
Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.3 Taşımacılık zararları**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **sınıfı**	kalkmıştır

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 05.11.2026 **Yeniden düzenleme tarihi: 05.11.2026**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Ticari adı: Tytan Professional Gasket RTV Silikon

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **14.4 Ambalaj grubu** · **ADR, IMDG, IATA**	kalkmıştır
· **14.5 Çevresel zararlar** · **Marine pollutant:**	Hayır.
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Uygulanamaz
· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz
· **UN "Model Düzenleme":**	kalkmıştır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat**

· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.**
· **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57** malzemelerin hiçbiri listede yok
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

· **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1