



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Sayfa No 1 / 11

GBF No. : 524075  
V003.1

LOCTITE GASKET MAKER

Revizyon: 02.03.2026

Yayınlanma tarihi: 03.03.2026

Versiyon yer değiştirir: 17.02.2017

## BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE GASKET MAKER

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Derz dolgu maddesi silikon

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Türk Henkel Kimya San. Tic. A.Ş.

Fatih Sultan Mehmet Mah.Poligon Cad. 8 Buyaka 2Sitesi C Blok

34771 Tepeüstü / İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 216 579 40 74

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF/SDS) güncellemeleri için lütfen web sitemizi [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) veya [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) ziyaret edin.

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Türk Henkel +90 216 579 40 00 (9-17h), Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### Sınıflandırma (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

### 2.2. Etiket unsurları

#### Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Madde veya karışım T.C. 28848'e tüzüğüne göre tehlikeli değildir.

#### Önlem cümlesi:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

### 2.3. Diğer zararlar

Kürleşirken asetik asit ortaya çıkar.

Aşağıdaki maddeler Bölüm 3'te belirtilen konsantrasyon limitinde veya üzerinde bir konsantrasyonda bulunur ve PBT/vPvB kriterlerini karşılar veya endokrin bozucu (ED) olarak tanımlanmıştır:

Bu karışım, bir PBT, vPvB veya ED olarak değerlendirilen, Bölüm 3'te belirtilen konsantrasyon limitine eşit veya üzerinde bir konsantrasyonda herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

Sınıflandırma (28848 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

T.C.-Yönetmeliğinde belirtilen limitleri aşan tehlikeli maddeler içermez.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Ters bir etki görülmesi halinde doktora başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Solunursa:

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

Cilt ile temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın. Cilt bakımı uygulayın. Bütün kontamine giysileri değiştirin.

Göz ile temas ederse:

Derhal akan su altında durulayınız, gerekli ise tıbbi yardım alınız.

Yutulursa:

Ağız ve boğazı çalkalayın. 1-2 bardak su için. Tıbbi yardım isteyin.

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

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Karbondioksit, köpük toz, su püskürtmesi/su sisi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda karbonmonoksit (CO), karbondioksit (CO2) serbest bırakılabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

Koruyucu ekipman giyin.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Aşınma önleyici ekipman.  
Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.  
Ortamdan mekanik yolla uzaklaştırın

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma odalarının uygun havalandırılmasını sağla.

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.  
Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

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

Serin ve kuru yerde, sıkı kapatılmış kaplarda saklayınız.  
Yiyecek veya tüketim maddeleri (kahve,çay,tütün gibi) ile beraber depolanmamalı.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Derz dolgu maddesi silikon

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma limiti

Belirtilen tarihe kadar geçerli  
Türkiye

Bileşen [Yönetmelikteki madde ]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Asetik Asit 64-19-7	10	25	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Asetik Asit 64-19-7 [Asetik asit]	20	50	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		TR OEL

**Biyolojik Sınır:**  
hiçbiri

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Solunum Yollarının Korunması:  
Yeterli havalandırma olmadığında, uygun solunum maskesi  
Filtre Kombinasyonu: ABEKP  
Bu tavsiye lokal kondisyonlara uydurulmalıdır.

Ellerin Korunması:  
Gerekli değildir.

Gözlerin Korunması:  
Gerekli değildir.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

teslimat formu	Pasta
Renk	Renkli
Koku	Asetik asit
Hal	katı
Erime noktası	belirlenme aşamasında
Kaynama noktası	belirlenme aşamasında
Tutuşabilirlik	belirlenme aşamasında
Parlama limitleri	Uygulanabilir değil., Ürün katıdır.
Parlama noktası	Uygulanabilir değil., Ürün katıdır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	belirlenme aşamasında
Bozunma sıcaklığı	belirlenme aşamasında
pH	belirlenme aşamasında
Viskozite (kinematik)	Uygulanabilir değil., Ürün katıdır.
Çözünürlük (kalitatif)	belirlenme aşamasında
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	belirlenme aşamasında
Buhar basıncı	belirlenme aşamasında
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> yöntem yok / yöntem bilinmiyor
Buhar yoğunluğu:	Uygulanabilir değil., Ürün katıdır.
Partikül karakteristikleri	belirlenme aşamasında

### 9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Kürleşirken asetik asit ortaya çıkar.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Genel toksikolojik bilgi:

Bilgilerimiz ışığında, ürünün uygun bir şekilde saklanması ve kullanılması durumunda, hiçbir zararlı etki olmaması beklenmektedir.

### 11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

#### Akut oral toksisite:

Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için bilgi mevcut değildir.  
Veri mevcut değil

#### Akut dermal toksisite:

Veri mevcut değil

#### Akut solunum toksisite:

Veri mevcut değil

#### Cilt korozyon/tahriş:

Veri mevcut değil

#### Ciddi göz hasarı/tahriş:

Veri mevcut değil

#### Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Veri mevcut değil

#### Üreme hücresi mutajenitesi:

Veri mevcut değil

#### Kansorejen

Veri mevcut değil

#### Üreme toksisitesi:

Veri mevcut değil

#### STOT tek maruz kalma:

Veri mevcut değil

**STOT tekrarlı maruz kalma:**

Veri mevcut değil

**Soluma tehlikesi:**

Veri mevcut değil

**11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**

**11.2.1 Endokrin bozucu özellikler**

Veri mevcut değil

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

**Genel ekolojik bilgiler:**

Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

**12.1. Toksikite**

**Toksikite (Balık):**

Veri mevcut değil

**Toksikite (Dafnia):**

Veri mevcut değil

**Suda yaşıyan omurgasızlar için kronik toksikite:**

Veri mevcut değil

**Toksikite (Algea):**

Veri mevcut değil

**Mikroorganizmalara zehirliliği:**

Veri mevcut değil

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Biyolojik Bozunabilirlik (Tarama Testleri):**

Veri mevcut değil

**(Biy)bozulabilirlik (Simülasyon Testleri):**

Veri mevcut değil

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Dağılım Katsayısı (oktanol/su)**

Veri mevcut değil

**Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)**

Veri mevcut değil

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Veri mevcut değil

**12.5. PBT / vPvB / PMT / vPvM değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT/vPvB**

Bu karışım PBT ya da vPvB olarak değerlendirilebilecek herhangi bir madde içermemektedir.

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**PMT/vPvM**

Bu karışım PMT ya da vPvM olarak değerlendirilebilecek herhangi bir madde içermemektedir.

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Veri mevcut değil

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Veri mevcut değil

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürünün Bertarafı:

Atıkları ve kalıntılar yerel otorite ve yönetim gerekliliklerine göre bertaraf ediniz.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Paketleri, sadece tamamen boş olmaları durumunda geri dönüşümde kullan.

Atık Kodu:

080410

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1. UN Numarası

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

### 14.5. Çevresel zararlar

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

uygulanamaz/ uygun değil

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ozon tabakasına zarar veren maddeler(ODS)(düzenleme 2024/590/EC);  
Kalıcı organik kirleticiler(POP'ler)(Düzenleme 2019/1021/EC):

Uygulanabilir değil.  
Uygulanabilir değil.

UOK içeriği (1999/13/EC) 0,0 %  
(CH)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Code)  
ADN: Tehlikeli Malların Yurtiçi Su Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
ADR : Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: acute toxicity estimate  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Yönetmelik (EC) No.1272/2008  
CMR: Kanserojen, mutojen ve üreme sistemine toksik  
DIN: Alman Standartları Enstitüsü  
ECx: Etkin Konsantrasyon (x% etkili seviye)  
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı  
EC-Nummer: EC Numarası , EINECS/ELINCS Numarası  
ECTLV: Avrupa topluluğu eşik sınır değeri  
ED: Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen madde  
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri  
EN : Avrupa Standardı  
ENCS: Japonya Kimyasal Envanteri  
EPA: ABD Çevre Koruma Ajansı  
EU: Avrupa Birliği  
EU EXPLD1: Yönetmelik (EC) No. 2019/1148 Ek I'de listelenen madde  
EU EXPLD2: Yönetmelik (EC) No. 2019/1148 Ek II'de listelenen madde  
EWC: Avrupa Atık Kataloğu  
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine dair küresel uyumlaştırılmış sistem  
GLP: İyi laboratuvar Uygulamaları  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  
IBC-Code: Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu  
IC50: Yarı maksimum inhibisyon konsantrasyonu  
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü  
IMDG-Code: Tehlikeli Maddelerin Deniz Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin kod  
IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü  
ISO: Uluslararası Standartlar Organizasyonu  
LC50: Ortalama ölümcül konsantrasyon  
LD50: Ortalama öldürücü doz  
MARPOL: Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine ait Uluslararası Sözleşme  
n.o.s.: Aksi belirtilmedi  
NO(A)EC: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Konsantrasyonu  
NO(A)EL: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi  
NZS: New Zealand Standard  
OECD: Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü  
OEL: Mesleki maruz kalma limiti  
OPPT: ABD EPA Kirlilik Önleme ve Toksikoloji Ofisi  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik  
PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik  
(Q)SAR: (Kantitatif) Yapı -Aktivite İlişkisi  
REACH: Yönetmelik (EC) No.1907/2006  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
SADT: Kendiliğinden Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı  
SDS: Malzeme Güvenlik Bilgi Formu  
STOT: Specific target organ toxicity  
STOT SE: Specific Target Organ Toxicity - single exposure  
STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure  
SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons  
SVHC: Yüksek Önem Arz Eden Madde (REACH Aday Listesi)  
TRGS: Almanya Normlarına Göre Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar  
UN: Birleşmiş Milletler

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

GBF No.: 524075 V003.1

Sayfa No 11 /  
11

VOC: Uçucu Organik Bileşen  
814.018 VOC Reg CH: 814.018 Nolu Uçucu Organik Bileşenler ile ilgili İsviçre Yönetmeliği  
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli  
vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli  
WGK: Water hazard class

**GBF Hazırlayıcısı:**

İletişim bilgileri: Samiye Aysu Yılmaz  
aysu.yilmaz@henkel.com

sertifika numarası: TÜV/11.196.05 (17.03.2023)

**İlave bilgi:**

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek-2'ye (R.G. 23.06.2017 – 30105) göre hazırlanmıştır ve Türkiye ile ilgili bilgi sağlar. İhracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, herhangi bir başka yargı yetkisine veya bölgeye ilişkin kanuni yasa veya yönetmeliklere uyum konusunda bir garanti verilmez veya beyanda bulunulmaz. Lütfen buradan sağlanan bilgilerin ihracattan önce, temel ihracat veya diğer yargı kanunları ile uyumlu olduğunu onaylayın. Daha fazla yardım için lütfen Turk Henkel Ürün Güvenliği ve Yasal Düzenleme departmanı ile irtibata geçiniz.

Değerli Müşterimiz,

Henkel, sürdürülebilir bir gelecek yaratmak amacı ile her türlü fırsatı kullanarak bir değer yaratmayı hedeflemiştir. Siz de SDS belgelerine elektronik ortamda ulaşmak isterseniz, lütfen ilgili müşteri servisi sorumlusu ile temasa geçiniz. Kişisel olmayan, firmaya ait mail adreslerinin kullanılmasını öneririz. (örneğin SDS@your\_company.com).

**Ürün güvenlik formundaki değişiklikler, sol taraftaki ayırmada, dikey olarak belirtilmiştir. Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.**