



## Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

Sayfa No 1 / 11

LOCTITE LB 8150

GBF No.: 283262

V004.1

Revizyon: 17.06.2021

Yayınlanma tarihi: 16.09.2021

Versiyon yer değiştirir: 14.02.2019

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE LB 8150

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

Öngörülen kullanım:

Yağlayıcı

#### 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

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF/SDS) güncellemeleri için lütfen web sitemizi

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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.):

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kategori 3

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Etiket Elemanları (28848 T.C.):

**Tehlike cümlesi:**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem cümlesi:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçınm.

**Önlem**

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kiriteri(vPvB).

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 2 / 11

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

**Genel kimyasal tanımlama:**  
yağlayıcı madde

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	275-965-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	918-481-9	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1 H304
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	265-199-0	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-y1)EtOH 95-38-5	202-414-9	25- < 250 PPM	Acute Tox. 4; Yutma H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.  
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.**

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Solunursa:**

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

**Cilt ile temas ederse:**

Su ve sabun ile durulayın.

Tıbbi yardım isteyin.

**Göz ile temas ederse:**

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, eğer gerekliyse tıbbi yardım alın.

**Yutulursa:**

Ağzı çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusturmaya çalışmayın.

Tıbbi yardım isteyin.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 3 / 11

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

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta gözü tahriş edebilir.

## 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun yangın söndürücü malzemeler:

karbondioksit, köpük, toz

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda karbonmonoksit (CO), karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksit (NO<sub>x</sub>) serbest bırakılabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden solunum sistemli ve tam korumalı elbise giyiniz, örneğin yanmaz özellikli elbise.

### İlave bilgi:

Yangın durumunda, konteynerleri su jeti ile serin tutun.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Cilt ve göz ile temasından sakının.

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

koruyucu teçhizat giy.

### 6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

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

Küçük miktardaki sızıntıları kağıt havlu ile siliniz ve artıkları bertaraf için ayrılmış konteynere koyunuz.

Büyük miktardaki sızıntıları inert emici bir malzeme ile emdirilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kıvılcım kaynaklarından uzak tutun-sigara içmeyin

Açığa çıkan buharları solumayınız.

Cilt ve göze temasını engelleyin

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

### Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 4 / 11

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Serin ve kuru yerde saklayınız.

Isı kaynaklarının, ateşleme kaynaklarının veya reaktif maddelerin yakınında muhafaza etmeyiniz

Teknik Bilgi Föyüne Bakınız

## 7.3. Belirli son kullanımlar

Yağlayıcı

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma limiti

Belirtilen tarihe kadar geçerli  
Türkiye

hiçbiri

#### Biyolojik Sınır:

hiçbiri

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

#### Mühendislik önlemleri:

İyi havalandırılmasını sağlayın.

#### Solunum Yollarının Korunması:

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Eğer ürün zayıf havalandırma olan bir ortamda kullanılıyor ise, onaylı bir maske yada organik buhar kartuşu olan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Filtre tipi: A (EN 14387)

#### Ellerin Korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (NBR;>=0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (NBR;>=0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

#### Gözlerin Korunması:

Koruyucu gözlük kullanın.

Göz koruyucu ekipmanları EN 166 standartlarına uygun olmalıdır.

#### Derinin Korunması:

uygun koruyucu giysi

Koruyucu kıyafetler sıçrayan sıvılar için EN 14605 standartlarına ve tozlar için ise EN 13982 standartlarına uygun olmalıdır.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 5 / 11

Kişisel koruyucu donanım için tavsiyeler:

Kişisel koruma ekipmanları ile ilgili sağlanan bilgi yalnızca kılavuz amaçlıdır. Tam risk testleri, öncelikle kullanılan ürünün lokal şartlarına uygun kişisel koruma ekipmanlarını tespit etme amaçlı yürütülmelidir. Kişisel koruma ekipmanları ilgili EN standartlarına uygun olmalıdır.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Gres yağı Gri özelliik
Koku	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Koku baslangic noktası	
pH	Mevcut değil
Kaynama noktası	162 °C (323.6 °F)
Parlama noktası	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	çözülemez
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Tutuşabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	
alt	0,7 % (V)
üst	7,5 % (V)
Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaşma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

### 9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 6 / 11

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirlenen amaç için kullanıldığında yoktur.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Hidrokarbonlar, C10-13, < 2% aromatik	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	LD50	3.592 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut solunum toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Hidrokarbonlar, C10-13, < 2% aromatik	LC50	> 5,6 mg/l	etmek:toz ve duman	4 h	sıçan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	LC50	> 7,63 mg/l	buhar	4 h	sıçan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Hidrokarbonlar, C10-13, < 2% aromatik	LD50	> 5.000 mg/kg	Dermal		tavşan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	Dermal		tavşan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Hidrokarbonlar, C10-13, < 2% aromatik	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	mildly irritating	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	korozif	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 7 / 11

## Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)

## Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	duyarlılığa neden olmayan	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

## Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktifleştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	negatif	Memeli hücrelerde kardeş hücre değişim tahlili	onunla ve onsuz		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatif	memeli hücre geni mutasyon tahlili	onunla ve onsuz		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatif	cap tüpte memeli kromozom hata testi	onunla ve onsuz		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	negatif	teneffüs etme:buhar		sıçan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

## Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	NOAEL=20 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	31/51 days (m/f)daily	sıçan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test)

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### Genel ekolojik bilgiler:

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 8 / 11

## 12.1. Toksikite

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	LL50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	EL50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	EL50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	NOELR	1.000 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	EL50	3,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	NOELR	1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	EL50	2,9 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	IC50	26 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Kalıcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
---------------------------------------	-------	------------------	-------------------	-------



# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 9 / 11

Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz.	aerob	1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

### Hareketlilik:

Kolay buharlaşan ürün.  
Ürün suda çözünmez ve su üzerinde yüzer.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Hidrokarbonlar, C10-13, <2% aromatik	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik(PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
Çözücü nafta (petrol), C9, hafif aromatik 64742-95-6	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik(PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz.-1-yl)EtOH 95-38-5	Kalıcı değildir, Biyolojik biriken ve toksik(PBT), çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Ürünün Bertarafı:

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmamız.  
Lokal ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

#### Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Kullanım sonrası malzeme bulaşmış tüpler, kutular ve şişeler izinli çöp boşaltım alanlarında kimyasal atık olarak bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.  
Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

#### Atık Kodu:

14 06 03 - diğer solvent ve solvent karışımları

EAK atık cetvelleri ürün ile ilgili değil, geliş yeri ile ilgilidir. Bu nedenle üretici, farklı branşlarda kullanılan ürünler için hiçbir atık anahtarı belirtmez. Belirtilen anahtarlar kullanıcı için tavsiye niteliğinde alınmalıdır.

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 10 / 11

## 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 dökme taşımacılık

uygulanamaz/ uygun değil

# Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 283262 V004.1 LOCTITE LB 8150

Sayfa No 11 / 11

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

UOK içeriği (1999/13/EC) < 3 %  
(EU)

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri Tuba Acar  
tuba.acar@henkel.com

sertifika numarası: KDU01.11.01 (14.12.2019)

### 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, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014 – 29204) 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 ayırım da, dikey olarak belirtilmiştir. Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.**