



## Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Sayfa No 1 / 12

LOCTITE 641

GBF No. : 153498  
V004.1

Revizyon: 17.10.2016

Yayınlanma tarihi: 31.05.2017

Versiyon yer değiştirir: 12.02.2015

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE 641

#### İçerir:

Kümen hidroperoksit

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

Öngörülen kullanım:

Yapışkan

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.

Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad. No. 8

34771 Tepeustu - İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 (216) 579 4000

Faks +90 (216) 579 4092

numarası:

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

#### 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.):

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma

Kategori 3

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Hedef organ: Solunum yolu tahrişi

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri

Kategori 3

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Etiket Elemanları (28848 T.C.):

**Tehlike işareti:**



**İşaret cümlesi:**

Dikkat

**Tehlike cümlesi:**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem cümlesi:**

\*\*\*Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: P101 Eğer tıbbi tavsiyeye gerek varsa, elinizin altında ürün kabını ya da etiketini bulundurun. P102 Çocuklardan uzakta tutun. P501 Atıkları ve kalıntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın\*\*\*

**Önlem cümlesi:  
Önlem**

P261 Buharını solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

**Önlem cümlesi:  
Reaksiyon**

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**2.3. Diğer zararlar**

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

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

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.2 Karışımlar**

**Genel kimyasal tanımlama:**

Anaerobik Sızdırmazlık

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Kümen hidroperoksit 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dermal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Ağız H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Soluma H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Ağız H301 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 3; Soluma H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3	210-199-8	0,1- < 0,3 %	Acute Tox. 3; Soluma H331 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 3; Ağız H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Ağız H301 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Soluma H330 STOT SE 3; Soluma H335 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.**

**Sınıflandırma (27092 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Kümen hidroperoksit 80-15-9	201-254-7	1 - < 3 %	T - Toksik; R23 Xn - Zararlı; R21/22, R48/20/22 C - Aşındırıcı; R34 O - Oksitleyici; R7 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53
Kümen 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Zararlı; R65 Xi - Tahriş Edici; R37 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	210-345-0	0,1 - < 1 %	T - Toksik; R23/24/25 R33 R52/53
N,N-dimethyl-o-toluidine 609-72-3	210-199-8	0,1 - < 0,3 %	T - Toksik; R23/24/25 R33 R52/53
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	0,01 - < 0,1 %	T+ - Çok Toksik; R25, R26 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38, R43 N - Çevre İçin Tehlikeli; R50/53

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.  
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Solunursa:

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

Tıbbi yardım isteyin.

Gözle temas ederse:

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

Yutulursa:

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

Tıbbi yardım isteyin.

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

Göz Tahrişi ve iltihabı

Soluma:Tahriş,öksürme,nefes darlığı,göğüs kafesi sıkışması

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi 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

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Bilinmiyor

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

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

Yangın durumunda,konteynerleri su jeti ile serin tutun.

**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 göze temasını engelleyin

**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 sızıntılar inert emici bir malzeme ile emdirilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.

Cilt ve göze temasını engelleyin

Uzun süreli veya tekrarlayan

**Hijyen önlemleri:**

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

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**

Orijinal ambalajında 8-21°C (46.4-69.8°F)'de depolayınız. Kullanım için dışarı çıkardığınız ürünü orijinal ambalaja yeniden koymanız, ürünün raf ömrünü kısaltabilir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Yapışkan

**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
Kümen 98-82-8 [KÜMEN]			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
Kümen 98-82-8 [KÜMEN]	20	100	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Kümen 98-82-8 [KÜMEN]	50	250	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		TR OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (tatlı su)					0,0031 mg/L	
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (deniz suyu)					0,00031 mg/L	
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (aralıklı bırakılan)					0,031 mg/L	
Cumene hydroperoxide 80-15-9	lağım suyu şartlandırma tesisi					0,35 mg/L	
Cumene hydroperoxide 80-15-9	tortu (tatlı su)				0,023 mg/kg		
Cumene hydroperoxide 80-15-9	tortu (deniz suyu)				0,0023 mg/kg		
Cumene hydroperoxide 80-15-9	Toprak				0,0029 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Cumene hydroperoxide 80-15-9	Çalışanlar	solunma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		6 mg/m <sup>3</sup>	

**Biyolojik Sınır:**  
hiçbiri**8.2 Maruz kalma kontrolleri:****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 kıyafet giy.

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

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	SIVI sarı
Koku	özellik
Koku baslangic noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kaynama noktası	> 149 °C (> 300.2 °F)
Parlama noktası	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı (27 °C (80.6 °F))	< 6 mbar
Buhar basıncı (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	1,08 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)	Hafif
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Aseton)	karıştırılabilir
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erimme 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	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaştırma 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

Kuvvetli okside ediciler ile reaksiyona girer.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Stabil

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Tepkime bölümüne bakınız.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbon oksitleri

Isıtıldığında bozunma ürünü olarak buhar açığa çıkarabilir. Buharlar karbon monoksit ve diğer zararlı buharları içerebilir.

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Genel toksikolojik bilgi:**

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

**Ağız yolu ile zehirlenme:**

Yemek borusunda iritasyona sebep olabilir.

**Solumun yolu ile zehirlenme:**

Solumun yolunda tahrişe neden olabilir.

**Cilt iritasyonu:**

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

**Göz iritasyonu:**

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

**Akut oral toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş

**Akut dermal toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	Dermal			belirlenmemiş

**Cilt korozyon/tahriş:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	korozif		tavşan	Draize testi

**Üreme hücresi mutajenitesi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveleme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	pozitif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	negatif	dermal		fare	belirlenmemiş



**Tekrarlanan dozlarda toksisite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9		Soluma : aerosol	6 h/d5 d/w	sıçan	belirlenmemiş

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****Genel ekolojik bilgiler:**

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

**12.1. Toksikite****Ekotoksikite:**

Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için zararlıdır. Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Kümen hidroperoksit 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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
Kümen hidroperoksit 80-15-9		data yok	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4		data yok	0 - 60 %	OECD 301 A - F

**12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik****Hareketlilik:**

Kurumuş yapıştırıcı stabildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogPow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9		9,1		hesaplama		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) belirlenmemiş
Kümen hidroperoksit 80-15-9	2,16					
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	1,71					belirlenmemiş

**12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Kümen hidroperoksit 80-15-9	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:

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:

080409

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1. UN numarası**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

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

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.4. Ambalajlama grubu**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.5. Çevresel zararlar**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

uygulanamaz/ uygun değil

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

UOK içerięi (1999/13/EC)  
(EU)

< 1 %

### 15.2. Kimyasal güvenlik deęerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

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

- H242 Isıtma yangına yol açabilir.
- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H335 Solunum yolu tahrişine 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.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Etiket Elemanları (27092 T.C.):

Xn - Zararlı



### Risk uyarıları::

- R20 Solunması halinde zararlıdır.
- R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
- R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### Güvenlik uyarıları::

- S23 Buharı solunmamalı.
- S25 Göz ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

### İlave etiket bilgisi:

- Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- S46 Yutma halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### İçerir:

Kümen hidroperoksit

**GBF Hazırlayıcısı:**

İletişim bilgileri

Z. Ebru Seckin  
ebru.seckin@henkel.com  
01.83.07 (02.05.2016)

sertifika numarası:

imza:



**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.

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