



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

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

Belirlenmiş kullanımlar Mutfak temizleyici.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Firma A-101 Yeni Mağazacılık A.Ş.  
Burhaniye Mah. Nagehan sok. No: 4 B/1 34676 Üsküdar/ İSTANBUL T: 0850 822 99 00

#### Üretim Yeri Adresi

KORUMA TEMİZLİK A.Ş.  
KOCAELİ: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince/KOCAELİ  
HATAY: Menderes Mah. 898. Sok.No:6 Kırıkhan/HATAY  
DENİZLİ: Kocabaş Mah. Atatürk\_3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/Denizli www.korumatemizlik.com.tr  
E-Mail: temizlik@koruma.com.tr  
Tel: 0262 302 01 30

Temas kişisi Şevval Durmaz (sevval.durmaz@koruma.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Tel: 0262 302 01 30

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık ifadeleri H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Önem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P501 İçeriği/kabı yerel/ bölgesel/ ulusal/ uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### Deterjan etiketleme

< 5% Amfoterik yüzey aktif maddeler, < 5% Noniyonik yüzey aktif maddeler, < 5% Parfümler (Terpineol)

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>Propan-2-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 67-63-0	EC numarası: 200-661-7
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>Yağlı alkol etoksilatı</b>	<b>&lt;3%</b>
CAS numarası: 78330-20-8	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318	
<b>Aminler, C12-14 (çift numaralı)-alkildimetil, N-oksitler</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 308062-28-4 M faktörü (akut) = 1	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 2- H411	

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Sodyum hidroksit</b>	<b>&lt;0.5%</b>
CAS numarası: 1310-73-2	EC numarası: 215-185-5
Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri - Sodyum hidroksit: Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 5%, Cilt Aşnd. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%, Cilt Tah. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%, GözTah. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	
<b>Sınıflandırma</b>	
Cilt Aşnd. 1A- H314	
Göz Hsr. 1- H318	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

**İlk yardım görevlilerinin korunması** İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Uyuşukluk, baş dönmesi, dizorientasyon, vertigo.
<b>Yutma</b>	Bulantı, kusma.
<b>Cilt teması</b>	Kızarıklık.
<b>Göz teması</b>	Göz tahrişine yol açar. Ağrı. Kızarıklık.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Semptomatik tedavi uygulayın.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

**Zararlı yanma ürünleri** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

#### Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Normal koruma güvenli olmayabilir. Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### Kişisel önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Buharları solumaktan sakının. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

#### Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

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

#### Döküntü temizleme yöntemleri

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Asitle nötralize edin. Isı çıkışı olabilir. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.  
Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin.

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

**Depolama tedbirleri** Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Şu maddelerden uzakta depolayın: Asitler.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

##### Propan-2-ol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): WEL: İşyeri Maruz Kalma Değeri. 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

##### Sodyum hidroksit

Sınır Değer (STEL 15-dakika): WEL: İşyeri Maruz Kalma Değeri. 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

**DNEL** Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 888 mg/kg VA/gün  
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 26 mg/kg VA/gün  
Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 319 mg/kg VA/gün  
Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 89 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** tatlı su; 140.9 mg/l  
deniz suyu; 140.9 mg/l  
Çökelti (Deniz suyu); 552 mg/kg  
Çökelti (Tatlı su); 552 mg/kg  
Toprak; 28 mg/kg  
STP (Atık su arıtma tesisi); 2251 mg/l  
Aralıklı salınım; 140,9 mg/l  
Oral; 160 g/kg

#### Sodyum hidroksit (CAS: 1310-73-2)

**DNEL** Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Çalışılan yere yakın şekilde duş olanakları sağlayın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Göz/Yüz korunması</b>	Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
<b>Ellerin korunması</b>	Kimyasal maddelere dayanıklı, su geçirmez eldivenlerin kullanılması önerilir. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril lastik.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Solunum cihazının filtre kartuşunu her gün değiştirin. Solunum sistemini koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Renksiz.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun bilgi yok.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): 13-14
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Yoğunluk veya bağıl yoğunluk</b>	1.02
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda tamamen çözünür.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.
Parçacık özellikleri	Uygulanamaz.

#### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
----------------	--------------------------------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime	Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.
---------	--

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.
------------	---

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.
---------------------------	---

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakılmaktan kaçının.
------------------------------	--

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli asitler.
------------------------------	-------------------

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).
--------------------------	--

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite - oral	
Notlar (oral LD <sub>50</sub> )	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
ATE oral (mg/kg)	33.333,33
Akut toksisite - dermal	
Notlar (dermal LD <sub>50</sub> )	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - solunum	
Notlar (solunum LC <sub>50</sub> )	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	
<b>Genotoksinite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite</b>	
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>IARC kanserojenite</b>	Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### 11.2. Diğer zararlar hakkında bilgi

**Diğer zararlar hakkında bilgi** Bu ürün bilinen veya şüphelenilen endokrin bozucular içermez.

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### *Propan-2-ol*

##### *Akut toksisite - oral*

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5045 mg/kg, Oral, Sıçan

##### *Akut toksisite - dermal*

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 12800 mg/kg, Dermal, Tavşan

##### *Akut toksisite - soluma*

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** LC50 30 mg/l, Soluma, Sıçan

#### *Yağlı alkol etoksilatlı*

##### *Akut toksisite - oral*

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### *Aminler, C12-14 (çift numaralı)-alkildimetil, N-oksitler*

#### *Akut toksisite - oral*

Akut toksisite oral (LD <sub>50</sub> mg/kg)	1.064,0
Türler	Sıçan
ATE oral (mg/kg)	1.064,0

### *Sodyum hidroksit*

#### *Akut toksisite - oral*

Notlar (oral LD <sub>50</sub> )	LD <sub>50</sub> 325 mg/kg, Oral, Tavşan
---------------------------------	--

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### Ekotoksisite

Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir. Ürün, suyun asitlik derecesini (pH) etkileyerek, sucul organizmalar üzerinde tehlikeli etkiler gösterebilir.

### 12.1. Toksikite

#### Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### *Propan-2-ol*

#### *Akut sucul toksisite*

Akut toksisite- balık	LC <sub>50</sub> , 96 saat: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) LC <sub>50</sub> , 96 saat: 11130 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) LC <sub>50</sub> , 96 saat: >1400000 µg/L, Lepomis macrochirus (Ay balığı)
-----------------------	---

#### *Akut toksisite- sucul omurgasızlar*

EC<sub>50</sub>, LC<sub>50</sub>, 24 saatler: 10 g/l, Crustacea

#### *Akut toksisite- sucul bitkiler*

EC<sub>50</sub>, 48 saat: 13299 mg/l, Su piresi  
IC<sub>50</sub>, 72 saat: >1000 mg/l, Desmodemus subspicatus

### *Aminler, C12-14 (çift numaralı)-alkildimetil, N-oksitler*

#### *Akut sucul toksisite*

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M faktörü (akut)	1

### *Sodyum hidroksit*

#### *Akut sucul toksisite*

Akut toksisite- balık	LC <sub>50</sub> , 96 saatler: 45.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) LC <sub>50</sub> , 96 saat: 196 mg/l, Deniz suyu balığı LC <sub>50</sub> , 96 saat: 125 mg/l, Tatlı su balığı, Western mosquitofish
-----------------------	--

#### *Akut toksisite- sucul omurgasızlar*

EC<sub>50</sub>, 96 saatler: 33-100 mg/l, Su piresi  
EC<sub>50</sub>, 2 gün: 40,4 mg/l, Su piresi

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### *Kronik sucul toksisite*

**Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi** NOEC, 4 gün: 56 mg/l, Deniz suyu balığı

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenir. Üründeki yüzey aktif madde(ler), 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı Deterjanlar Hakkında Yönetmelik'te belirtilen biyobozunurluk kriteri ile uyumludur(lar).

### **Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

#### *Propan-2-ol*

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Madde kolay biyobozunurdur.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli** Ürün, biyobirikim yapması beklenen herhangi bir madde içermez.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

### **Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

#### *Sodyum hidroksit*

**Biyobirikim potansiyeli** Biyoakümüülasyon için herhangi bir potansiyel yoktur.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

**Hareketlilik** Ürün, suda çözünebilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**

**PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

**Endokrin bozucu özellikler** Bu ürün bilinen veya şüphelenilen endokrin bozucular içermez.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Genel bilgi** Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

**Atık işleme yöntemleri** Kanalizasyona boşaltmayın. Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

**Atık sınıfı** 20 01 29\* Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası resmi düzenlemelerin kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

UN numarası veya ID numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

**İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14)** Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-17)** Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

**Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik** İlgili değildir.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi** Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

#### Kısaltmalar ve akronimler

Göz Tah. = Göz tahrişi

#### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>  
Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir.

#### 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Göz Tah. 2- H319: : Hesaplama yöntemi.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

#### Düzenleyen

Şevval Durmaz / Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No: TÜV/11.270.11 Belge Tarihi 03.02.2025 Geçerlilik Tarihi:03.02.2030

sevval.durmaz@koruma.com.tr Tel.:+90 0531 251 78 38

#### Yeni düzenleme tarihi

30.04.2025

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

0.1

#### Hazırlama tarihi

30.04.2025

#### GBF No

17000

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM MUTFAK TEMİZLEYİCİ**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

---

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.