

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

**STAR**  
KİMYA LTD. ŞTİ.

BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI	GBF NO	0004
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	001
	REVİZYON TARİHİ	18/05/2017

## 1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

### 1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması

Ürün Adı	Can Star Bulaşık Makinesi Deterjanı
CAS No	-
EC No	-

### 1.2. Madde / Müstahzarın Kullanımı

Bulaşık makinesi deterjanı.

### 1.3. Firmanın Tanıtımı

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Ostim Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr
Acil Durum Telefonu	Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

## 2. Tehlikelerin Tanıtımı



C: Aşındırıcı

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut EC yönetmelikleri ile uyumludur.

R35: Ciddi yanıklara neden olur.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)****BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI**

GBF NO	0004
YAYIN TARİHİ	10/10/2010
REVİZYON NO	001
REVİZYON TARİHİ	18/05/2017

**3. Kimyasal Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	Tehlike İşareti	Tehlike İfadeleri	Güvenlik İfadeleri
Sodyum Hidroksit	%5	1310-73-2	215-185-5	C	R35	S26, 36, 39, 45
Sodyum Hipoklorit	%5	68891-38-3	231-668-3	C; N	R31, 34, 50	S26, 28, 45, 50, 61

Not: R cümleciklerinin tamamı 16. Bölüm'de verilmiştir.

**4. İlk Yardım Tedbirleri**

**Teneffüs edildiği durumlarda:** Derhal temiz havaya çıkarın. Hasta bilincini kaybederse taşımak için sabit bir yan pozisyona getirin.

**Yutulduğu durumlarda:** Bir-iki bardak su veya süt için ve gecikmeden tıbbi yardım alın.

**Deriyle Teması Halinde:** Deriyi hemen suyla iyice yıkayın. Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

**Gözle temas halinde:** Bol su ile hemen yıkayın ve tıbbi yardım alın.

**5. Yangınla Mücadele Tedbirleri**

**Uygun yangın söndürme maddesi ve araçları:** CO, toz söndürücüler ya da su. Daha büyük yangınları söndürmede tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın.

**Güvenlik sebebiyle kullanılması elverişli olmayan söndürücü:** Yok

**Alevlenme Noktası:** Yok

**Yanıcılık Limitleri:** Yok

**6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler**

**Kişisel Önlemler:** Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

**Çevreyi Koruyucu Önlemler:** Sızıntılar çalışma sahasına yayılmayı önlemek açısından derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

**Temizleme/ Toplama Yöntemleri:** Sıvı bağlayıcı malzemelerle ( Kum, talaş v.b) emdiriniz. Karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13'e göre tasfiye ediniz. Su yada sulu temizlik maddeleri ile yıkayınız.

**7. Kullanma Ve Depolama**

**Taşıma:** Malzemeyi ağız kapalı bidonlarda taşıyın.

**Depolama:** Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**

<b>BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI</b>	GBF NO	0004
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	001
	REVİZYON TARİHİ	18/05/2017

**8. Maruz Kalma / Kişisel Korunma**

Limit değerleri ile işyerinde kontrol gerektiren bileşenler:

1310-73-2 sodyum hidroksit (%15-30)

OES (Büyük Britanya) Kısa süreli değeri: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Kişisel Korunma Donanımları:**

Genel korunma ve hijyen önlemleri.

Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.

Bulaştığı giysileri hemen çıkarın.

Ellerinizi işe ara verince ve iş bitiminde yıkayın.

Göz ve deri ile temasından kaçının.

**Solumun donanımı:** Normalde kişisel bir korunma gerekmemektedir.

**Ellerin korunması:** Bütil veya nitril plastikten yapılmış kimyasala karşı dayanıklı koruyucu eldivenler.

**Gözlerin koninması:** Sıkıca oturmuş güvenlik gözlükleri.

**9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler****9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi**

**Görünüm:** Akışkan sıvı

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Karakteristik

**Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri**

**pH:** 11-13

**Parlama noktası:** Parlayıcı değildir.

**Buhar basıncı:** Bilinmiyor

**Bozunma sıcaklığı:** >60°C

**Yoğunluk:** 1,164 g/cm<sup>3</sup>

**Suda Çözünürlük:** Suda çözünür.

**10. Kararlılık Ve Tepkime****Kimyasal kararlılık**

Normal koşullarda kararlıdır : Isı, gün ışığı ve asitli ürünlerle teması ürün stabilitesini bozar.

**Önlenmesi gereken şartlar**

Isı, güneş ve asitlerden uzak tutun.

**Polimerizasyon tehlikesi:** Yok

**11. Toksikoloji Bilgileri**

**Akut Toksikite:** LDS0: Fare: 40 mg/kg (NaOH)

**Deri üzerinde:** Ciddi yanıklara neden olur.

**Gözde:** Ciddi veya kalıcı hasara neden olur.

**Solumun:** Ciddi tahriş edicidir, pulmonary oedema'ya neden olabilir.

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

**STAR**  
KİMYA LTD. ŞTİ.

BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI	GBF NO	0004
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	001
	REVİZYON TARİHİ	18/05/2017

**Yutma:** Ciddi yanıklara neden olur. Yutulması ağızda, boğazda şiddetli yanmalara ve yemek borusunda, mide de delinmelere neden olur.

## 12. Ekolojik Bilgiler

**Ekotoksosite :** Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş halde lagar veya kanalizasyon sistemine gönderilmemelidir. Ürün belirtilen amaçta kullanıldığında çevre üzerinde herhangi bir ters etkisi olmaz.

## 13. Doğadan Uzaklaştırma (Bertaraf Etme)

**İlave Bilgi:** Ürün, resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi gerekir.

Avrupa abk katalogu 20 01 15: alkaliler

**Temizlenmemiş ambalajlar:** Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi gerekir.

**Önerilen temizleme maddesi:** Su, gerekirse temizleme maddesi ile birlikte imha edilir.

## 14. Taşımacılık Hakkında Bilgiler

**Kara Taşımacılığı:** ADR/RID :UN-No: 1824; ADR/RID Sınıfı: 8(aşındırıcı maddeler); Kemler No: 80; Paketleme grubu: III; Etiket 8 Uygun taşıma adı: SODYUM HİDROKSİT SOLÜSYON

**Deniz taşımacılığı:** (IMDG) :UN-No: 1824; IMDG sınıfı: Sınıfı: 8(aşındırıcı maddeler); EMS No: F-A, S-B; Paketleme grubu: III; Etiket 8

Deniz kirleticiliği: Yoktur; Uygun taşıma adı: SODYUM HİDROKSİT SOLÜSYON

**Hava taşımacılığı:** (İCAO-TI ve İATA-DGR) :UN-No: 1824; ICAO/IATA sınıfı: : S(aşındırıcı mad-deler); Paketleme grubu: III; Uygun taşıma adı: SODYUM HİDROKSİT SOLÜSYON

## 15. Mevzuat Bilgileri

**Ürünün Tehlike Tanımı:** Ürün mevcut EC prensiplerine uygun şekilde sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



C: Aşındırıcı

Sınıflandırmadan sorumlu içerik: Sodyum hidroksit

### Risk Tanımları:

R35: Ciddi yanıklara neden olur.

### Güvenlik Tanımları :

S26: Göz ile temasında hemen bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

S28: Cilt ile temasında hemen bol su ile yıkayın.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

S45: Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)**

<b>BULAŞIK MAKİNESİ DETERJANI</b>	GBF NO	0004
	YAYIN TARİHİ	10/10/2010
	REVİZYON NO	001
	REVİZYON TARİHİ	18/05/2017

**16. Diğer Bilgiler**

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Preparatlar Direktifi (88/379/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/SBEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

**2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:**

R22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R35 Ciddi yanıklara neden olur.

R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

**17. Ek Bilgi**

2017. Her hakkı saklıdır.

Star Kimya Ltd. sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Star Kimya Ltd. Şti ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini faturanın veya ordinonun arkasında bulabilirsiniz.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: Safa İkinci /Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: +90 (0) 532 583 68 05 / [safaikinci@gmail.com](mailto:safaikinci@gmail.com)

Yeterlilik Belge Numarası: 01.108.09

Yeterlilik Belge Tarihi: 06.12.2019

Elektronik doküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.