

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde 26/12/2008 tarih ve T.C 27092 sayılı Resmi Gazete'sine uygun olarak hazırlanmıştır.

### 1. ÜRÜN VE FİRMA TANIMI

Ürün Kodu	
Ticari Marka	SANİSEL Alkali
Ürün Tipi	Ağartıcı Etkili Alkali Temizleyici
Üretici Firma	KMK Laboratuarları Gıda Katkı San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres	İkitelli Kosb Tümsan Yapı Kooperatifi 7. Blok No; 22-23-24 İkitelli / İstanbul
Telefon	+90 212 485 97 54
Faks	+90 212 485 00 07
	info@kmklab.com

### 2. BİLEŞENLERİN NİTELİĞİ

Kimyasal Adı	Cas no	%	EINECS/ ELINCS.	Sınıflandırma
Sodyum hipoklorit	xxxx-xx-x	x-xx	ELINCS.	C; N; R 31-34-50
Sodyum hidrosit	xxxx-xx-x	x-xx	xxx-xxx-x	C; R 35
Anyonik yüzey aktifler		≤ x	xxx-xxx-x	

### 3. RİSK TANIMI

Başlıca Riskler	Asitlerle temasında toksik gazlar çıkarır. Yutulması zararlıdır.
Sağlığa Etkileri-Gözler	Gözle teması ciddi zarar verir. Sıvı halde göz kapaklarında ve korneada tahrişe sebep olabilir.
Sağlığa Etkileri –Cilt	Teması halinde ciltte ciddi yanıklara neden olur.
Sağlığa Etkileri –Yutulması	Yutulması halinde ağızda, boğazda ciddi yanıklara neden olur. Sindirim sistemi yemek borusu ve midede delinme oluşabilir.

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

İlk Yardım-Gözler	Gecikmeden bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Gözleri mümkün olduğunca açık tutmaya çalışılmalıdır. Acil tıbbi destek sağlanmalıdır.
İlk Yardım – Solunum	Hastayı maruziyet alanından uzaklaştırın. Bilinç kaybı gelişirse taşımak için sabit yan pozisyona getirin. Acil tıbbi destek sağlanmalıdır.
İlk Yardım –Cilt	Cildi su ile yıkayınız. Malzeme bulaşan kıyafetler tekrar giyilmeden önce mutlaka yıkanmalıdır. Belirtiler artarsa tıbbi destek alın.
İlk Yardım –Yutulması	Ağız bol su ile çalkalayınız. Bol su içiriniz, kusturmaya çalışmayınız. En yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

### 5. YANGINA KARŞI TEDBİRLER

Söndürme Aracı	Su, köpük, toz.
Koruyucu Ekipman	Gaz maskesi ve koruyucu tulum gerekebilir.

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde 26/12/2008 tarih ve T.C 27092 sayılı Resmi Gazete'sine uygun olarak hazırlanmıştır.

### 6. YANLIŞLIKLILA AKMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Tedbirler	Uygun koruyucu kıyafetler giyiniz.
Çevresel Tedbirler	Malzemenin su tesisatlarına ve su şebekesine karışmasına engel olunuz. Toprağa karışmasına izin vermeyiniz.

### 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Taşıma	Kullanılmadığı zaman kutuları iyice kapatınız.
Depolama	Serin ve kuru yerde saklanmalıdır.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki Hasar İhtimali	89/686/EEC Direktifi uyarınca bireysel korunma ekipmanları kullanılmalıdır.
Solunum Sistemi Korunması	Maruz kalma limitlerinden daha yüksek konsantrasyonlarda uygun ve onaylanmış solunum aparatlarını (ABEK filtre) takınız.
Ellerin Korunması	Deriyle temasından kaçınınız.
Gözlerin Korunması	Sıçrama riski varsa gözlük ve koruyucu maske kullanınız.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Durum	Sıvı/viskoz
Renk	Şeffaf açık sarı-yeşil renkli
Koku	Klor kokulu
PH (% 1 lik çözeltisi)	10,5 – 12,5 ( ISO 787/9 )
Kaynama Noktası	Tespit edilmedi
Parlama Noktası (TOC)	Yok
Tutuşma Isısı	Yok
Patlama sınırları	Patlayıcı değil
Suda eriyebilirlik	Kolay çözünür
Özgül ağırlığı (20°C)	1,18 g/cm <sup>3</sup> (TS 781 ISO 758 )

### 10. STABİLİTE VE TEPKİ VERME

Stabilite	Normal şartlar altında stabil.
Sakıncalı Durumlar	Asitlerle temasından kaçınınız.
Sakıncalı Malzemeler	Asitler.
Tehlikeli Bozunum	Klor
Tehlikeli Polimerizasyon	Yok

### 11. TOKSİKLENME BİLGİLERİ

Kuvvetli Toksikleme	Ciddi yanıklara neden olur. LD 50 rat > 200-2000 mg/kg
Temas Tehlikesi	Mukozada ciddi yanıklara neden olur, Gözlerde ciddi veya kalıcı hasarlara neden olur,

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Formun düzenlenmesinde 26/12/2008 tarih ve T.C 27092 sayılı Resmi Gazete'sine uygun olarak hazırlanmıştır.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Hareketlilik Bu ürün suda kendiliğinden yok olur.  
Direnme/Azalma Bu ürünün bölünmesi veya biyolojik olarak yavaşça parçalanması beklenir.  
Bio-çöğalim Bu ürünün biyolojik olarak çöğalması beklenmez.  
Ekolojik kirlilik Amacına uygun kullanıldığında çevre üzerinde olumsuz etki beklenmez.  
Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin.

### 13. ATIKLAR

Ürün ve Kapların Atıkları T.C. Çevre ve Orman Bakanlığınca yayınlanan ilgili yönetmeliğe uygun şekilde yok edilir.

### 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Uygun gönderi ismi : Kostik alkali likit N.O.S.

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Sembol:



C

Aşındırıcı

R ibareleri: 31 Asitlerle temasında toksik gazlar çıkarır.  
35 Ciddi yanıklara neden olur.

S ibareleri 26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.  
36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven,  
koruyucu gözlük/maske kullanın.

45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

### 16. DİĞER BİLGİLER

Uygulamadan önce ürün etiketini okuyunuz.

MSDS ilk çıkışı 01.07.2014

Yukarıdaki açıklamaların ve bilgilerin her durumda gerçek ve doğru olduğunu beyan ederiz. Aksi durumdaki tüm sorumluluk KMK Laboratuvarları Gıda Katkı San. ve Tic.Ltd.Şti.'ne aittir.

İmza/ Tarih:

**KMK**  
KMK LABORATUVARLARI  
GIDA KATKI MADDELERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
TİC. SİCİNO: 222921 - 370-03 İKİTELLİ YOL: 604 013 0738

Genel Müdür / Süreyya Kadri Nasuhoğlu  
KMK Laboratuvarları Gıda Katkı San. ve Tic.Ltd.Şti.