

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV .NO : 1

MA01.1011

### 1.MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI KULLANIM	LAUNDRY LC 406 Alkali Yardımcı Yıkama Maddesi
ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ	LABOORY KİMYA TEMİZLİK MADDELERİ PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ İkitelli OSB Mah. Metal İş Sanayi Sitesi 18. Blok No:10/10 Başakşehir / İstanbul. Tel: +90 212 697 60 73 (pbx) / Fax: +90 212 548 98 78 www.laboory.com
ÜRETİM YERİ ADI VE ADRESİ	ENDEKS KİMYA A.Ş Adnan Kahveci Mah. Davutpaşa Cad. No:17 Beylikdüzü/İSTANBUL Tel: 0212 856 13 66 pbx Faks: 0212 856 13 70 E-posta: <a href="mailto:info@endekskimya.com">info@endekskimya.com</a> , Web Adresi: <a href="http://www.endekskimya.com">www.endekskimya.com</a>
BAŞVURULACAK KİŞİ ACİL DURUM TELEFONU	Lokman ÇOLAK Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 ENDEKS KİMYA A.Ş. 0090 212 856 13 66 E-posta: <a href="mailto:info@endekskimya.com">info@endekskimya.com</a> , Web Adresi: <a href="http://www.endekskimya.com">www.endekskimya.com</a>

### 2. ZARARLILIK TANIMI

#### 2.1. maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Ciltte Aşınma(Kategori 1A), H314; Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

#### 2.2. etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:



TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADESİ

H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

#### ETİKET VE ÖNLEM İFADELERİ

P405 Kilit altında saklayın. P264:Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P260:Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağızınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P303 + P361 + P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın /çıkartın Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P309+P311 : Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P501: İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edin

**Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.**

**Çocuklardan uzak tutunuz.**

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV.NO : 1

MA01.1011

**Gıda maddelerinden uzak tutunuz.**

**Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.  
yutulması halinde zararlıdır.**

**Ambalaj tamamen boşaldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.**

#### **DiĞER ZARARLAR**

H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### **3.BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS No	İçerik(%)	Sınıflandırma *
Sodyum hidroksit	215-185-5	1310-73-2	15-30	Cilt Aşındırıcı 1A; H314
Benzenesulfonic acid, sodyum tuzu	270-115-0	68411-30-3	< 10	Akut toksisite 4; Ağız H302 Deriyi tahriş 2 H315 Ciddi göz hasarı 1 H318 Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri 3 H412
Disodyum Disilikat	237-623-4	13870-28-5	< 10	Deriyi tahriş 2 H315 Ciddi göz hasarı 1 H318 Spesifik Hedef Organ Toksikitesi- bir Defalık Maruz Kalma 3; Solunma H335
Sodyum Karbonat	207-838-8	497-19-8	10 – 30	Ciddi göz tahriş 2 H319

\*Tüm R ve H cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### **4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

Genel öneri Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde KusturMAYınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

##### **4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler**

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

##### **4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler**

Uygun veri yoktur

#### **5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

5.1. Yangın Söndürücüler Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Uygun veri yoktur

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV.NO : 1

MA01.1011

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız

## 6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2. Çevresel Önlemler Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizlik İçin Yöntemler Ve Materyaller Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır

7.3. Belirli Son Kullanımlar Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir

## 8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

İsim	Standart	LP-ppm	ST-ppm	Notlar
Sodyum Hidroksit			2 mg/m3	

### KORUYUCU TEÇHİZAT



### TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

### ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril.

### GÖZLERİ KORUMA

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

### DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

### SAĞLIK TEDBİRLERİ

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV.NO : 1

MA01.1011

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce yıkayın. Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin.

#### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel hali: Katı granül toz

Renk: Beyaz TOZ

Koku Uygun veri yoktur

Koku Eşiği uygun veri yoktur

Ph%1 : 12-14(20°C , ±0.2)

Parlama noktası Uygulanamaz

Buharlaştırma oranı uygun veri yoktur

Alev alma sıcaklığı (katı,gaz) uygun veri yoktur

Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları uygun veri yoktur

Buhar basıncı Uygulanamaz

Buhar yoğunluğu Uygulanamaz

Su içinde çözünürlüğü tamamen karışabilir, çözünür

Dağılım katsayısı ( noktanol/ su) uygun veri yoktur

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı uygun veri yoktur

Viskozite uygun veri yoktur

Patlayıcılık özellikleri uygun veri yoktur

Oksitleyici özellikler uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu uygun veri yoktur

Donma Noktası uygun veri yoktur

9.2. Diğer Bilgiler uygun veri yoktur

#### 10.KARARLILIK VE TEPKİME

##### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında dengeli.

##### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

##### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Bilinmiyor.

##### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının yarattığı şeyler: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

#### 11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

##### 11.1. Toksik Etkileri Hakkında Bilgi

Akut toksisite uygun veri yoktur

Der iAşınması/Tahrişi Deri – tavşan

Sonuç: Ciddi yanıklara neden olur. - 24 h

Ciddi göz hasarları/tahrişi Gözler - tavşan

Sonuç: Aşındirici - 24 h

SolunumYolları veya Cilt hassaslaşması

Meydana gelmez.

Eşey Hücre Mutajenitesi uygun veri yoktur

Kanserojenite IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV .NO : 1

MA01.1011

hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.  
Üreme Toksikitesi uygun veri yoktur  
Belirli hedef organ Toksikitesi -tek maruz kalma uygun veri yoktur  
Belirli hedef organ Toksikitesi - tekrarlanan maruz kalma uygun veri yoktur  
Aspirasyon Zararı uygun veri yoktur  
LD50,Akut toksisite tahminleri veya LC50  
Ek Bilgi  
RTECS: uygun veri yoktur  
Malzeme, mukoz membranlar ile üst solunum yolları, gözler ve cilt dokuları üzerinde aşırı tahrip etkisine sahiptir.

## 12.EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksikite Balıklar üzerinde toksisite LC50 -  
Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır) - 125 mg/l - 96 h  
LC50 - Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) - 45,4 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği  
İmmobilizasyon EC50 - Su piresi - 40,38 mg/l - 48 h

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli uygun veri yoktur

12.4. Toprakta Hareketliliği uygun veri yoktur

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirme; kimyasal güvenlik değerlendirme gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler Sudaki yaşam için zararlıdır

## 13.BERTARAF BİLGİLERİ

3.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürünün Bertarafı Bir asitle(seyreltik çözelti: hidroklorik asit) nötralize edin.

Ambalaj Bertarafı Kabı su ile yıkayınız. Atık su tesisinden geçirdikten sonra suyu geri kazanabilirsiniz.

11 Temmuz 1993 tarih ve 21634 sayılı Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne uyulmalıdır.

## 14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR/RID: 1823 IMDG: 1823 IATA: 1823

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR/RID: SODYUM HİDROKSİT, KATI

IMDG: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA: Sodium hydroxide, solid

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4. Ambalaj Grubu

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.4. Çevresel Zararlar

Bu güvenlik bilgi formu zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (ab) no 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

YAYINLAMA TARİHİ: 20.02.2013

REVİZYON TARİHİ : 04/04/2016

REV .NO : 1

MA01.1011

ADR/RID: hayır IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6. Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

uygun veri yoktur

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygun veri yoktur

#### 15.MEVZUAT BİLGİLERİ

31.ekim.2013 tarih ve 28807 sayılı resmi gazetede yayınlanan kuvvetli asit baz içeren temizlik ürünlerinin

üretimi ithalatı ,piyasa gözetimi ve denetimi ile bildirim esaslarına dair tebliğe göre içerik bilgileri ;

Ürün Bileşimi: <%5 Anyonik aktif madde. >%30 Sodyum karbonat. %15-30 Sodyum hidroksit (cas no:1310-73-2)

#### 16.DİĞER BİLGİLER

##### SINIFLANDIRMA İŞARETLERİ TAM METİN

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı,

Adı:lokman çolak

GBF(Güvenlik Bilgi Formu) No: GBF-1657

Adres/ tel:endeks kimya / 05374641414

#### **ÇEKİNCE**

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 dâhilinde, 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.