

### GASTRO KC 318

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

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

##### ÜRÜN ADI

GASTRO KC 318

##### KULLANIM

Ağır Kirler için Ön Daldırma Ürünü

##### 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: [info@endekskimya.com](mailto:info@endekskimya.com), **Web**

**Adresi: [www.endekskimya.com](http://www.endekskimya.com)**

##### BAŞVURULACAK KİŞİ

Lokman ÇOLAK

##### ACİL DURUM TELEFONU

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

ENDEKS KİMYA A.Ş. 0090 212 856 13 66

E-posta: [info@endekskimya.com](mailto:info@endekskimya.com), **Web Adresi: [www.endekskimya.com](http://www.endekskimya.com)**

#### 2. ZARARLILIK TANITIMI

##### 2.1. Madde / Karışım ile ilgili sınıflandırma

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

EUH031:Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

##### 2.2.1. Piktogram



##### TEHLİKE

##### 2.2 Etiket ifadeleri

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.

El,yüz,vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

Gıda maddelerinden uzak tutunuz.çocuklardan uzak tutunuz.

Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.

Ambalajı tamamen boşaldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sis- ini/buharını/spreyini solumayın.

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

P301 + P330 + P331 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayınız. Kusturmayınız. Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz. P303 + P361 + P353 DERİ +P 363(veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

2.3. Diğer tehlikeler YOK

**3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1. Madde / Karışım: Karışım**

Kimyasal Adı	CAS No	EC No	Derişim(%)	Sınıflandırma
Potassium hydroxide	1310-73-2	215-185-2	%5-%15	H301, H314,EUH031
sodium hypochlorite, solution	231-668-3	7681-52-9	%15-%30	Acute Aquatic Toxicity Category 1; H400, Skin Corrosion Category 1B; H314

H ibarelerinin tam metni 16. Bölüm'de verilmiştir.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı****Genel bilgiler**

Göz ile teması: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde göz kapaklarını açık tutun. Eğer kontak lens varsa lensleri çıkarın. En az 20 dakika süreyle gözleri bol soğuk su ile yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.

Cilt ile teması: Kirlenmiş olan giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Cilt teması olan bölgeyi derhal en az 15 dakika boyunca bol sirkeli su ile yıkayın. Yıkama sonrasında şikayetler devam ederse tıbbi yardım alın.

Soluma: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Eğer zor nefes alıyorsa tıbbi yardım alın.

Yutma: ASLA KUSTURMAYIN! Bilinci yerindeyse kazazedenin ağzını yıkayın ve 1 – 2 bardak su veya süt içirin. Kusma başlamışsa hava yolunu açık tutmaya çalışın. Derhal tıbbi yardım alın!

**4.2. Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri****Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut etkiler**

Göz ile teması: Göz için aşındırıcıdır. Gözlerde yanıklara neden olur, körlük dahil olmak üzere geri dönüşümsüz hasara neden olabilir.

Cilt ile teması: Cilt için aşındırıcıdır. Ciltte yanıklara neden olabilir.

Soluma: Solunum sistemi için tahriş edicidir. Sprey zerreciklerin ya da buharının solunması solunum yolunda tahrişe, öksürük, boğulma ya da nefes darlığına neden olur.

Yutma: Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz, yemek borusu ve mide yanıklarına neden olabilir.

**Aşırı maruz kalma bulguları / belirtileri**

Göz ile teması: Korneaya zarar verir. Ciddi yanıklara neden olur.

Cilt ile teması: Ciddi yanıklara neden olur.

Soluma: Burun, solunum yolu ve boğazı tahriş edebilir. Astım, kronik bronşit gibi kronik solunum hastalıkları olan bireylerde daha fazla tahriş edici etkiye neden olabilir.

Yutma: Ağız, boğaz ve mide yanıklarına neden olabilir. Yutulursa tedavisi mümkün olmayan hasarlar verebilir.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürme malzemesi**

Bu ürün yanıcı değildir. Ancak su ile şiddetli reaksiyon verir.

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

Uygun yangın söndürme maddesi: Kuru kimyasallar, karbon dioksit.

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Madde ya da karışımdan gelen tehlikeler: Bu ürün yanıcı ya da patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak su ile ısı açığa çıkaran reaksiyon verir. Alüminyum, magnezyum, çinko gibi bazı metallerle yanıcı hidrojen gazı üreten reaksiyon verir.

Tehlikeli ayırma ürünleri: Veri bulunmamaktadır.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi: Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi Hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

**6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereklinde duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Acil durum personeli için: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Zayıf bir asit kullanarak nötralize edin ve bol miktarda su ile seyreltin. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir.

6.4. Diğer bölümlere referans

Acil durum irtibat bilgisi için 1. Bölüm'e, uygun kişisel koruyucu donanım için 8. Bölüm'e, atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için 13. Bölüm'e bakınız.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA BİLGİSİ**

7.1. Güvenli kullanım ile ilgili koşullar

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

Koruyucu önlemler: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Genel mesleki hijyen ile ilgili tavsiye: Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın.

#### 7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta, kuru, serin ve iyi havalandırılan ortamlarda, orijinal kaplarında depolayın.

Asitlerden, alüminyum, magnezyum, çinko gibi metallere uzak, ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uyumsuz maddeler: Asitler, metallere uyumsuzdur.

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Mühendislik önlemleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

##### Kişisel korunma önlemleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

##### Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

##### Ellerin korunması

tam temas:

Eldiven malzemesi:	Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,11 mm
delinme süresi:	> 480 dakika

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi:	Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,11 mm
delinme süresi:	> 480 dakika

##### Diğer koruyucu ekipmanlar

koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması

buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

uygun)

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona boşaltmayın.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgi

Görünüş	: Hafif sarı sıvı
Koku	: Kokusuz
Parlama noktası	uygulanmaz
pH %100	13,0-14,0 (20°C , ±0.2)
Erime noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Buharlaşma oranı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti	Uygulanmaz
Üst patlama limiti	Uygulanmaz
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür
Yoğunluk (su=1 g/cm <sup>3</sup> )	: 1,01-1,04

9.2. Diğer bilgiler

Ek bir bilgi yok.

**10. KARARLILIK VE TEPKİME**

10.1. Reaktiflik

Mineral veya organik asitlerle ve ketonlarla çok şiddetli reaksiyon verir. Sodyum hidroksit bazı metaller ve alaşımlar için aşındırıcıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullarda ürün kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Asitler ile şiddetli reaksiyon verir ve ısı açığa çıkarırlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sodyum hidroksit, asitler ve organik halojen bileşikleri, özellikle trikloretilen ile temas şiddetli reaksiyonlara neden olur. Nitrometan ve benzeri diğer nitro bileşikleri ile temas şok duyarlı tuzlarının oluşmasına neden olur. Alüminyum, magnezyum, kalay ve çinko gibi metallerle reaksiyona girerek yanıcı hidrojen gazı oluşumuna neden olur.

10.5. Uyumsuz maddeler

Mineral veya organik asitlerle ve ketonlarla çok şiddetli reaksiyon verir. Sodyum hidroksit bazı metaller ve alaşımlar için aşındırıcıdır.

10.6. Tehlikeli bozunma / ayrışma ürünleri

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşması beklenmez. Alüminyum, magnezyum, kalay ve çinko gibi metallerle reaksiyona girerek yanıcı hidrojen gazı oluşumuna neden olur.

**11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Karışım

Akut oral toksisite

Akut zehirlilik tahmini: 708,51 mg/kg

Hesaplama metodu

emilim

Belirtiler: Ağrı, şok, Kusma, ödem, çökmek, ölüm, Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Belirtiler: mukoza zarının yanması, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar, Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir.

Akut dermal toksisite

Bu bilgi mevcut değildir.

Cilt tahrişi

Sert ve çatlak cilt sonucu veren kurutma etkisi.

Karışımı ciddi yanıklara neden olur.

Göz tahrişi

Korneal karaltı riski. Karışım, gözde ciddi yaralanmaya sebep olur. Körlük riski!

Duyarlılık

Bu bilgi mevcut değildir.

Eşey hücre mutajenitesi

Bu bilgi mevcut değildir.

Kanserojenite

Bu bilgi mevcut değildir.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Bu bilgi mevcut değildir.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Bu bilgi mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon toksisitesi

Bu bilgi mevcut değildir.

**11.2 Ek bilgi**

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bileşenleri

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

Potasyum hidroksit

Akut oral toksisite

LD50 Sıçan: 333 mg/kg

OECD Yönergesi 425

Cilt tahrişi

Tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur.

(IUCLID)

İn vitro çalışma

Sonuç: Aşındırıcı

OECD Test Klavuzu 431

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Ciddi göz hasarına yol açar.

OECD Test Talimatı 405

Duyarlılık

Hassasiyet testi: Kobay

Sonuç: negatif

(IUCLID)

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro genotoksisite

Ames testi

Escherichia coli

Sonuç: negatif

(IUCLID)

**12. EKOLOJİ BİLGİSİ****12.1 Toksikite**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik bozunma

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu karışımdaki madde(ler), 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

veya vPvB kriterlerini karşılamaz veya bir PVT/vPvB de ğerlendirmesi yapılmamıştır.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

**Ekolojiyle ilgili ek bilgiler**

**Biyolojik etkiler:**

**pH de ğişimine ba ğlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş olsa bile korosiv karışımlar oluşturur.**

**Atık su işlem tesisinde nötralizasyon mümkündür.**

**Çevreye atılması önlenmelidir.**

**Bileşenleri**

**Potasyum hidroksit**

**Balıklar üzerinde toksisite**

**LC50 Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır): 80 mg/l; 96 sa (IUCLID)**



**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

**Biyolojik bozunma**

**Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.**

**PBT/vPvB: İnorganik maddeler için uygulanamaz**

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

Atık işleme yöntemleri

Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 05.07.2008, R.G 26927) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ****BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri****Kara taşımacılığı (ADR/RID)**

14.1 UN numarası	UN 1814
14.2 Uygun yükleme ismi	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
Tünel kısıtlama kodu	E

**İç sularda taşımacılık (ADN)**

İlgili değil

**Hava taşımacılığı (IATA)**

14.1 UN numarası	UN 1814
14.2 Uygun yükleme ismi	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	hayır

**Deniz taşımacılığı (IMDG)**

14.1 UN numarası	UN 1814
14.2 Uygun yükleme ismi	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet

EmS F-A S-B

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

**GASTRO KC 318**

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

**İlgili değil****15. MEVZUAT BİLGİSİ****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Ürün; " Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Baz Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalar da Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

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: %13,0-15 Potasyum hidroksit, % 5-15 fosfat (cas no:1310-58-3), <%5 klor bazlı ağartıcı.

**16. DİĞER BİLGİLER****RİSK CÜMLECİKLERİ İÇİN TAM METİN**

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

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H400	Su hayatı için çok tehlikeli.

HAZIRLAYAN;

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı,

Adı:lokman çolak

GBF(Güvenlik Bilgi Formu) No: GBF-1657

Adres/ tel:endeks kimya / 05374641414

### GASTRO KC 318

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

Yayınlanma Tarihi : 24/04/2017

Revizyon No : 0

GBF NO :L 318

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün 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