

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 421

1.MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

<u>ÜRÜN ADI:</u>	LABOORY LAUNDRY LB 421
<u>KULLANIM</u>	Klor bazlı ağartıcı
<u>ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ</u>	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
<u>ÜRETİM YERİ ADI VE ADRESİ</u>	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 , Web Adresi: www.endekskimya.com
<u>BAŞVURULACAK KİŞİ</u>	Lokman ÇOLAK
<u>ACİL DURUM TELEFONU</u>	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 ENDEKS KİMYA A.Ş. 0090 212 856 13 66

2.TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Zararlılık ifadeleri

H314 ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

2.2. Etiket unsurları

Tehlike işareti:



TEHLİKE

ETİKET İFADELERİ

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.

Çocuklardan uzak tutunuz .

Kullanırken eldiven giyiniz.

Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz .

Başka bir ürün yada madde ile karıştırmayınız.

Çamaşırlarınız ve bulaşıklarınızı yıkadıktan sonra bol su ile durulayınız.

Cildi korumak amacıyla ellerin deterjanla uzun süre temasından kaçınınız.

Diğer temizlik ürünleri ile birlikte kullanmayınız.

Kezzap, tuz ruhu, kireç çözücü gibi asitlerle karıştırılırsa zehirli gaz çıkışına yol açar.

Bağzı metal yüzeylere zarar verebilir.

Çeşitli yüzeylerde temizlik yapmadan önce yüzeyin görünmeyen küçük bir kısmında test ediniz.

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 421

Orijinal ambalajında, dik olarak kuru,serin ve iyi havalandırılmış bir alanda saklayınız.
Ambalaj tamamen boşaltıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.
Kapalı yerlerde uzun süre solumayınız.
Güneş ışığına maruz bırakmayınız.
P391 Döküntüleri toplayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P260 Buharlarını solumayınız.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven ve göz koruyucu kullanın.
P301+ P330+ P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P403+P233.iyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. kabı sıkıca kapalı tutun
P501içeriği/kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edin.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANISMA MERKEZİNİN 114 NOLUTELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

3.BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS No	İçerik(%)	Sınıflandırma *
Sodyum hidroksit	215-185-5	1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1B, H314 H318, H290
Sodyum hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	< 5	Skin Corr. 1B, H314 Sukul akut 1, H400

*Tüm sınıflandırma işaretleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

SOLUMA

Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

YUTMA

ŞUURUNDA OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRTMEYİN! Ağzı iyice çalkalayın.

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

CİLTLE TEMAS

Kirilenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Ürünün Yanıcılık: Yanmaz

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: Uygulanamaz.

Parlama Noktası: Uygulanamaz.

Yanıcı Sınırları: Uygulanamaz

Yangın söndürücü Metot / Ekipmanlar

Yanıcı değildir. Ortamda yangın olması durumunda sıcaklığın yükselmesine bağlı olarak NaOCl Klor buharlaşmasına neden olur. Bu da yangının toksik etkisini artırır. Yangına karşı yerel yangın müdahale ekipmanları kullann.

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 421

Yanma ve Gazlaştırma / Bozunma Sıcaklığı ve Ürünlerinin Olası Tehlikeleri

Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksitler

Özel ekipmanlar

Veri yok.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler

Sızıntı veya döküntünün olduğu alanı iyice havalandırın. Ortamdan tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Koruyucu malzemesi olmayan ve yetkili olmayan personeli ortamdan uzak tutun.

Çevresel önlemler

Döküntü alanını izole ederek toprak ve yüzey sularının kirlenmesini önleyin. Döküntüyü mümkün olduğunca toplayın ve geri kazanın. Tüm yönetmelik ve çevre düzenlemelerine uyun.

Muhafaza ve Temizlik için Yöntem ve Malzemeler

İnert emici bir malzeme ile döküntüyü absorplayarak zararlı atıkları bertaraf edin. Döküntü alanını su ile yıkamayın. Bertarafı için uygun kapalı kaplar kullanın.

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. NaOCl çok aşındırıcı olması nedeniyle kauçuk, polyester veya plastik kaplarda depolanmalı ve kullanılmalıdır. Çözölmeye neden olabileceği için NaOCl direk güneş ışığı ve sıcak havayla teması engellenmelidir.

Depolama

Kuru, soğuk yerlerde günışığı ve yanıcı maddelerden uzakta depolayın. Havalandırılmalı kaplar kullanılmalıdır. Depolama sıcaklığını 30 °C'ın altında tutun. Sodyum hipokloritin sınırlı raf ömrü yüzünden uzun süre depolamak olanaksızdır

Depolama Sıcaklığı

< 15-30 °C

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



Depo alanlarında ve işletme sahasında aktif halde emniyet duşu ve göz banyolarının bulunması gerekir.

Maruziyet sınır değeri / standartlar

PEL (OSHA) (izin verilen eşik değeri): 0,5 ppm

TLV (ACGIH) (eşik sınır değeri): 1 ppm

Mesleki maruziyet kontrolleri

Mesleki maruziyet eşik değeri bulunan hiçbir madde içermez.

Mühendislik Kontrolleri

Aralardan önce ve çalışma günü sonunda ellerinizi yıkayınız ve kişisel hijyene dikkat ediniz.

Solunum Sistemi

Hava temizleyici aparatların kullanımının gerekliliği risk değerlendirme tablolarına girdiği durumlarda panoramik tam yüz maskeleriyle birlikte çok amaçlı ABEK (EN 14387) kanisterlerin kullanımının mühendisliki kontrolleri desteklediği görülmüştür.

Solunum koruma tek yöntem , cihaz kullanmaksızın panoramik tam yüz maskeli aparatlar seçilmelidir. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi standartlara haiz devlet güvenceli koruyucu malzemeler kullanılmalıdır.

Gözleri Koruma

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 421

Göze gelebilecek olası sıçramalar ya da sıvı veya buhar püskürmelerine karşı kimyasal sıçrama gözlükleri ve / veya yüz kavrayan maskeler kullanılmalıdır. Kontakt lensler yıpranmış olmamalıdır. Acil göz banyoları ve emniyet duşları herhangi bir maruz kalma riskine karşı daima kullanıma hazır bulundurulmalıdır.

Cilt/Eller/Ayakları Koruma

Emniyet ayakkabıları, uygun kimyasallara karşı dirençli mesleki iş kıyafetleri, sıvı veya gaz sızdırmaz eldivenler giyilmelidir. Her biri uzunca bir süre koruyucu özelliğini yitirmemelidir.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Bulunmamaktadır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
RENK	Açık sarı
KOKU	kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suyla karışabilir.
HACİM YOĞUNLUĞU	1,05-1,07 kg/l
pH DEĞERİ, (%1)	10-12
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	mevcut değil
Parlama Noktası	mevcut değil
Yanıcılığı	mevcut değil
Patlama özellikleri	mevcut değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	mevcut değil
Parlama Noktası	mevcut değil
Yanıcılığı	mevcut değil
Patlama özellikleri	mevcut değil

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık

Kararlı. Atmosferik koşullarda yavaş yavaş parçalanır. Konsantrasyon ve sıcaklık artışı kararsızlığını artırır.

Kaçınılması gereken koşullar

Isı, güneş ışığı ve asitler ile temasından kaçınılmalıdır.

Kaçınılması gereken materyaller

Güçlü asitler, oksitleyici maddeler, ağır metaller, indirgeyiciler, amonyak solüsyonları, boya, tiner ve solventler, yağ, gres yağları ve diğer bazı organik ve inorganik kimyasallar.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Soluma : Burun ve boğazda öksürüğe, solunum zorluğuna ve solunum yollarında tahrişe neden olur.

Deri ile temas : Su toplanması ve yara ile birlikte ciddi cilt tahribatına neden olur.

Yutma : LD50 :(Oral, sıçan)8910 mg/kg

Toksikolojik etki : Çözeltiyeye sürekli maruz kalınırsa göz burun ve boğazda kalıcı tahrişler

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 421

meydana gelir.

Kanserojenik etki : Bu madde, Amerikan ulusal toksikoloji programı uluslararası kanser araştırma ajansı veya işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetimince kanserojen olarak nitelendirilmemiştir

12.EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Ürün, su ortamındaki asitliği (pH değerini) etkileyebilecek olup sudaki organizmalar için zararlı olma tehlikesi vardır. Üründe; sudaki organizmalar için çok toksik olan ve su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde vardır.

Balıklar : LC50 Pimephales promelas (Tatlı su balık türü) 0.22 - 0.62 mg/L / 96 Hr

Su Piresi (Daphnia) : EC50 Daphnia magna: 2.1 mg/L / 96 Hr

Su Yosunları : EC50 Skeletonema costatum: 0.095 mg/L / 24 Hr

Direnç ve bozunabilirlik

Veri yok

Biyobirikim Potansiyeli

Veri yok

Toprakta Hareketlilik

Veri yok

13.BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun.

Atık Ürün

Tüm ürünler federal, yerel ve tüzel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Kontamine olmuş ambalaj malzemeleri de yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Bu tür malzemeler su ile yıkanarak veya sodyum sülfid çözeltisi veya tozu dökülerek nötralize edilebilir.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ



Yönetmelik	ADR 2011 (ECE/TRANS/215, Vol. I and II)
UN No.	1791
Sınıf	8
Uygun Sevkiyat ismi	Hipoklorit solusyonu
Ambalaj Grubu	III
Deniz kirleticisi	-
Diğer Bilgiler	H290 – Metallerle karşı aşındırıcı
Kullanıcılar için özel önlemler	Veri yok
Yolcular ve Kargo	

Uçak	
Miktar sınırlaması	Yasak
Paketleme talimatları	Yasak
Kargo uçağı sadece	

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 421

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 sodyum hipoklorit (Sodium hypochlorite) CAS No: 7681-52-9, Sodyum Hidroksit (sodium hidroxide) CAS No: 1310-73-2

16.DİĞER BİLGİLER

SINIFLANDIRMA İŞARETLERİ TAM METİN

Tehlike ibareleri

H290	metallere karşı aşındırıcıdır.
H314	ciltte ciddi yanıklara ve gözde tahrişe neden olur.
H400	su canlıları için son derece toksiktir.
H318	Göz hasarına neden olur

DÜZENLEYEN :LOKMAN ÇOLAK

TSE sertifikalı güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı.

GBF NO:1657

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.