

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 : 414

1.MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI LAUNDRY LC 413
KULLANIM Deterjan
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, **Web Adresi:** 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

2. ZARARLILIK TANIMI

2.1. maddenin veya karışımın sınıflandırılması

ZARARLILIK İFADESİ

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. etiket unsurları

Tehlike işareti:



ETİKET VE ÖNLEM İFADELERİ

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P220 Kıyafetlerden ve yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

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

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

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, karbondioksit, kuru kimyasal toz, kimyasal köpük kullanın.

P401 40°C'den daha düşük sıcaklıklarda serin ortamda depolayın.

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 : 414

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.

Gıda maddelerinden uzak tutunuz.

El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS No	İçerik(%)	Sınıflandırma *
Sodium Percarbonate	239-707-6	15630-89-4	>30	H318, H272, H302
Pentasodium Triphosphate	231-838-7	7758-29-4	%5-%15	H319

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Herhangi bir rahatsızlık oluşursa tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 Solunum:

Hasta temiz havaya çıkarılmalıdır.

Solunum güçleşmiş ise derhal doktor çağırılarak tıbbi yardım alınmalıdır.

4.1.3 Deri İle Temas:

Maddetemasetmiş ise, cilt elbiseler ve ayakkabılar bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır.

4.1.4 Göz İle Temas:

Göze temas durumunda derhal gözkapakları açık tutularak en az 15 dakika boyunca yıkanmalıdır. Daha sonra gelişebilecek rahatsızlıklardan kaçınmak için mutlaka göz doktoruna danışılmalıdır.

4.1.5 Yutma:

Ağız yıkanmalı, hasta KUSTURULMAYA ÇALISILMAMALI ve bol miktarda su verilmelidir. Kendinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey verilmemelidir. Derhal tıbbi müdahalede bulunulması sağlanmalıdır.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde Tozları solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.

Ciltle Temasında Cilt ve mukoz membranlarda tahrişe neden olur.

Gözle Temasında Ciddi göz yanması, tahriş, kızarıklık ve sulanmasına neden olur.

(Sindirimi) Yutulması Halinde Sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir.

Diğer (Uzun Süreli Etkiler) Bilgi yok.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanma İle İlgili Zararlar

Yanıcı değildir, ancak ekzotermik parçalanma nedeni ile açığa çıkan Oksijen, yangın ortamında yakıcı özellik göstererek yangını güçlendirir. Yangına maruz kalmış kapalı kaplarda patlama meydana gelebilir. Yanma esnasındaki duman toksik maddeler yayar

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 : 414

Patlama İle İlgili Zararlar Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar Bilgi yok
Diğer Açıklamalar Bilgi yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel pozitif basınçla çalışan tam yüz maskesi olarak kullanılan solunum cihazı veya yangın elbisesi kullanılmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları Bilgi yok
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman

5.4 Diğer Bilgiler

Müdahalede bulunan görevliler dışındaki personel alandan uzaklaştırılmalıdır.

Madde ambalajları mümkün ise yangın ortamından uzaklaştırılmalı ya da su sisi altında tutulmalıdır. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Suyoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kürekle kuru kapların içine atın. Üzerini kapatın ve kapları başka bir yere götürün. Alanı suyla temizleyin.

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Isıdan, tutuşmaya yol açabilecek kaynaklardan uzak tutun.

El ve göz temasından, tozlarını solumaktan kaçının.

Maruziyet riski olduğunda koruyucu giysiler kullanın.

Çalışma ortamında yapılacak iş için gerekli olan miktardan fazla ürün bulundurulmamalıdır.

Kullandıktan sonra artan ürün kabına geri koyulmamalıdır.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Su, nem, ısı ve direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

Madde temas etmeden önce yüzeyler temizlenerek kurutulmalıdır.

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

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 : 414

İs yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin, tozlarını solumayın.

Belirtilen maruziyet risk üst sınırını geçmemeye dikkat edin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olun.

Isıdan, tutuşmaya yol açabilecek kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Genel yangın önlemleri alınmalıdır.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze vecilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler Bilgi yok.

Depolama Koşulları

Depo kuru ve serin olmalıdır.

Direkt güneş ışığı görmesi engellenmelidir.

40°C'daha düşük sıcaklıklarda serin ortamda muhafaza edilmelidir. Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Uygun ambalaj malzemesi; paslanmaz çelik, kâğıt ve PE, cam, pasifize edilmiş Alüminyum. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. İyi havalandırma sağlayınız.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır

Ortak Depolama Şartları

Asitler, alkaliler, metaller, indirgeyiciler, organikler ve parlayıcı malzemelerden uzakta depolanmalıdır. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

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 : 414

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733)

TLV ACGIH³, 10 mg/m³ nefes alınabilir.

TLV ACGIH, 3 mg/m³ solunabilir.

TWA⁴: 5 mg/m³

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı

yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma

yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların

İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361

sayılı Şişel Koruyucu Donanım Yönetmeliği uygun olarak tanımlanmıştır.

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- "Kımyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmemesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁶ ve CEN⁷ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.

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 : 414

Mümkünse kapalı ekipman kullanılmalıdır.

Toz oluşum ihtimalinin yüksek olduğu alanlarda bölgesel egzoz havalandırma sistemleri kurulmalıdır. Bölüm 7inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Koruyucu gözlükler kullanılmalı çalışma alanlarında acil müdahale göz ve vücut duşları bulundurulmalıdır.

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

PVC, kauçuk ya da neopren iş eldivenleri kullanılmalıdır

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Çalışma alanları, maruz kalma limitlerinin altında olacak şekilde havalandırılmalıdır. Toz maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Bilgi yok

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı/Granül
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Bilgi yok
pH (%1sulu çözeltisi)	9-11
parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez.
Viskozite cps @25°C	Uygulanmaz
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Bilgi yok
Yoğunluğu (g/ml)	1- 1,2
Buharlaşma Basıncı (mmHg) @ 20°C	Uygulama gerektirmez.
Buharlaşma hızı/oranı	Bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikler	Bknz bölüm 5
Oksitleyici Özellikler	Zayıf Oksitleyici
Açıklamalar	Bilgi Yok

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 : 414

9.2 Diğer Bilgiler

Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Çözünmez
Suda Çözünürlüğü (20° C g/l)	140
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüü belirtiniz)	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi yok

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi Yok

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Belirtilen kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Bilgi Yok

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Isı, nem ve güneş ışığı

Ekzotermik parçalanma nedeni ile açığa çıkan Oksijen, yangın ortamında yakıcı özellik göstererek yangını güçlendirir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Su, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, organikler, indirgeyiciler ve tutuşan malzemeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Bilgi yok.

10.7 Tehlikeli bozunma ürünleri;

Oksijen. Bozunma esnasında ısı ve buhar oluşur. Yanma esnasındaki duman toksik maddeler yayar.

Tehlikeli polimerizasyon ürünleri Bilgi yok

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, göz ve solunum yolu temas yolu ile gerçekleşir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

Madde veya Bileşik [CAS#]	İÇERİK (%)	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Sodyum Perkarbonat [CAS# 15630-89-4]:	100	1034mg/kg (sıçan)	(tavsan) >2000mg/kg	(sıçan) >4,58 mg/L

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Orta dereceli cilt tahrişi(tavsan)

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

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 : 1414

Ciddi göztahrişi(tavsan)

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Kuru haldeki madde cilt ile uzun sürdü ve tekrarlı temasında hassasiyet oluşturabilir. Seyreltik çözeltileri (\leq % 0,1) teması tahrişe neden olmaz

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilinen ters bir etkisi yoktur.

Salmonella ve Saccharomyces üzerinde yapılan Ames testlerinin sonuçları negatiftir.⁸

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP⁹, IARC¹⁰ veya OSHA¹¹ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Saçanlar üzerinde gerçekleştirilen testlerde spermelerde deformasyon gözlenmemiştir.¹²

Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

- Oksitleyici Katılar
- Akut Toksikite
- Ciddi göz Hasarı/Göztahrişi

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

- Oksitleyici Katı 2; H272
- Akut Tok. (Yutma) 4; H302
- Göz Hsr.1; H318

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında Ciddi göz yanması, tahriş, kızarıklık ve sulanmasına neden olur. Ciltle

Temasında Cilt ve mukoz membranlarda tahrişe neden olur.

Solunması Halinde Tozları solunum sisteminde tahrişe neden olabilir

(Sindirim) Yutulması Halinde Sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir.

Hedef Organlar Göz, cilt, solunum sistemi, sindirim sistemi

Tıbbi Semptomlar Bilgi yok

Tıbbi Uyarılar Solunması halinde temiz hava alınmalıdır.

11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli

Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.9 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir. 11.10 Özel

Verilerin Yokluğu

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 : 414

Özel veriler mevcut değildir.

11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Bilgi yok

12.EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Toksikite:

Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

12.1.1 Akut Toksikite:

- Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 70,7 mg/l (Fathead Minnow)
- Akut Daphnia Toksikitesi(EC50 48 Saat): 2mg/l (Daphnia Manga)
- Akut Daphnia Toksikitesi(EC50 48 Saat): 4,9 mg/l (Daphnia Manga)
- Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat): Bilgi Yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün biyolojik olarak parçalanabilirliği konusunda bilgi yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli Bilgi Yok

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli :bilgi yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi

Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri

üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

Biosidal ürün olması nedeniyle biyolojik arıtma tesislerindeki mikro organizmalar için toksik olması beklenir.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Katı. Suda çözünürlüğü: 140 g/L

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi Uygulama gerektirmez.

Suyu Tehdit Sınıfı WGK:1 (Su için düşük tehlikeli)

İçme Suyuna Etkisi Bilgi Yok

Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli bilgi yok

13.BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Emilmiş malzemeyi lisanslı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

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 : I 414

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsis EWC¹³ göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Döküntü toplanarak ayrı bir kaba alınmalı.

Geri kalan yüzey bol su ile yıkanmalıdır.

Atıklar yerel yasalara göre işlem görmelidir.

Kullanılmış ambalajın temizlenmesi işlemini lisanslı kurum veya kuruluşlara yaptırınız. **13.6 Ek Bilgi:**





☐ Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız

☐ Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz

☐ Güvenli eldeleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN 3378 SODYUM KARBONAT PEROKSİHİDRAT, PG II

	ADR ¹⁴ /RID ¹⁵	ADNR ¹⁶	IMDG ¹⁷	ICAO ¹⁸ /IATA ¹⁹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	3378	3378	3378	3378
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	SODYUM KARBONAT PEROKSİHİDRAT			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	5.1	5.1	5.1	5.1
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	III	III	III	III
SINIFLANDIRMA KODU	O2			
ETİKETLEME NO	5.1	5.1	5.1	5.1
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	50			
TÜNEL KISITLAMA KODU	E			
EmS			F-A;S-Q	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			YOKTUR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

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.

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 : 1414

- *Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik*
- *Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik*
- *Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik*
- *İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği*
- *Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda 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 deterjanlar ve deterjanlarda kullanılan yüzey aktif maddeler hakkındaki tebliğe göre içerik bilgileri ;

Ürün Bileşimi: >%30 :oksijen bazlı ağartma maddesi, %5-15 :fosfat

16. DİĞER BİLGİLER

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

DÜZENLEYEN

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı,

Adı:lokman çolak

GBF(Güvenlik Bilgi Formu) No: GBF-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.