

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 : F 301

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

<u>ÜRÜN ADI</u>	GASTRO MD 301
<u>KULLANIM</u>	Endüstriyel Bulaşık Makineleri İçin Sıvı Deterjan
<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> <u>ACİL DURUM TELEFONU</u>	Lokman ÇOLAK Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 ENDEKS KİMYA A.Ş. 0090 212 856 13 66 E-posta: info@endekskimya.com , Web Adresi: www.endekskimya.com

2. ZARARLILIK TANITIMI

2.1. Madde / Karışım ile ilgili sınıflandırma

H314:ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

EUH031:asitlerle temasında toksik gaz çıkarır

2.2.1. Piktogram



TEHLİKE

2.2 Etiket ifadeleri

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

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

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

Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezinin (UZEM) 114 numaralı telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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 :F 301

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.

Çocuklardan uzak tutunuz.

Başka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.

Gıda maddelerinden uzak tutunuz.

Ambalaj tamamen boşaltıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürün PBT or vPvB bileşenleri içermemektedir

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Madde / Karışım: Karışım

Kimyasal Adı	CAS No	EC No	Derişim(%)	sınıflandırma
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-2	18-20	Skin Corr.1A; H314
1-Hydroxyethylidene-1, 1-Diphosphonic Acid	-	2809-21-4	2-4	H302,H315,H318

H ibarelerinin tam metni 16. Bölüm’de verilmiştir.

Sağlık ile ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakınız.

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.

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 : F 301

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürme malzemesi

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

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 ayrışma 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. Gereklinin 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

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 :F 301

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 metallerden uzak, ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uyumsuz maddeler: Asitler, metaller ile uyumsuzdur.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limitleri

Sodium Hydroxide

EH40/2005 WELs (UK, 8/2007)

STEL: 2 mg/m³ / 15 dak

PEL: 2 mg/m³ / 15 dak

TWA: 2 mg/m³ / 8 sa

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

Havalandırma Sistemi: Aşırı yoğunluğun bulunduğu ortamlarda lokal bir havalandırma sistemi tavsiye edilir.

Cilt teması: Kauçuk eldivenler, koruyucu çizmeler, koruyucu giysiler direkt teması önlemek için tavsiye edilir.

Göz teması: Kimyasala uygun tam yüz korumalı yüz maskesi tavsiye edilir. Ortamda göz duşu bulundurulmalıdır.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

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

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 :F 301

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgi

Görünüş	:Berrak sıvı
Koku	: Kokusuz
Parlama noktası	uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti Uygulanmaz	
Üst patlama limiti Uygulanmaz	
pH (%100)	: 12,5 – 14.00
Çözünürlük	: Suda tamamen çözünür
Yoğunluk (su=1 g/cm ³)	: ~1,2-1,3 (20°C)

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 bileşikler, özellikle trikloretilen ile temas şiddetli reaksiyonlara neden olur. Nitrometan ve benzeri diğer nitro bileşikler 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

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

Belirtiler: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

Akut solunum (inhalasyon) toksisitesi

Belirtiler: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar

Akut dermal toksisite : Bu bilgi mevcut değildir.

Cilt tahrişi:Nekroz: Karışımı ciddi yanıklara neden olur.

Göz tahrişi: Karışım, gözde ciddi yaralanmaya sebep olur. Körlük riski! Nekroz

Duyarlılık: Bu bilgi mevcut değildir.

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 :F 301

Eşey hücre mutajenitesi: Bu bilgi mevcut değildir.

Kanserojenite: Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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

Sistemik etkiler: çökmek, ölüm

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bileşenleri Sodyumhidroksit

Cilt tahrişi:Tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur.

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Göz tahrişi: Tavşan

Sonuç: Gözlerde geri dönülemez etkiler

(ECHA)

Duyarlılık

Parça testi: insan

Sonuç: negatif

(ECHA)

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro genotoksisite

Mutajenite (memeli hücre testi): mikronükleus.

Sonuç: negatif

(Kaynak)

Ames testi

Sonuç: negatif

(IUCLID)

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1Karışım

12.1 Toksisite

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 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 :F 301

Bu karışımdaki madde(ler), 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz veya bir PVT/vPvB de ğerlendirmesi yapılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Balık ölümlü olasıdır. Biyolojik oksijen eksilmesine neden olmaz. Atık su işlem tesisinde nötralizasyon mümkündür.

Çevreye atılması önlenmelidir.

Bileşenleri

Sodyumhidroksit

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır): 125 mg/l; 96 sa

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 Ceriodaphnia (su piresi): 40,4 mg/l; 48 sa

(ECHA)

Bakteriler üzerinde toksisite

EC50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 dakika

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Biyolojik bozunma

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

PBT/vPvB: İnorganik maddeler için uygulanamaz

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Genel Bilgi: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

13.1. Atma yöntemleri

Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır. Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünölmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN Numarası UN 1824

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Taşımacılık Zararlılık

Sınıfları

8

14.4 Ambalajlama grubu II

14.5 Çevresel Zararlar --

14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet

Tünel kısıtlama kodu E

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 : F 301

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Taşımacılık Zararlılık

Sınıfları

8

14.4 Ambalajlama grubu II

14.5 Çevresel Zararlar --

14.6 Kullanıcı için özel önlemler hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN Numarası UN 1824

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Taşımacılık Zararlılık

Sınıfları

8

14.4 Ambalajlama grubu II

14.5 Çevresel Zararlar --

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

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
- 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 kuvvetli asit baz içeren temizlik ürünlerinin üretimi ithalatı ,piyasa gözetimi ve denetimi ile bildirim esaslarına dair tebliğe göre içerik bilgileri ;

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 :F 301

Ürün Bileşimi: Sodyum hidroksit (cas no:1310-73-2): %18-20, Fosfonat (cas no: 2809-21-4): % 2,00-4,00

16. DİĞER BİLGİLER

RİSK CÜMLECİKLERİ İÇİN TAM METİN

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

H302 - Yutulduğunda zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

HAZIRLAYAN;

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı,

Adı:İokman çolak

GBF(Güvenlik Bilgi Formu) No: GBF-1657

Adres/ tel:endeks kimya / 05374641414

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