

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

1.MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	BUILD WC 129
KULLANIM	Tuvalet Temizleme 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 , 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 E-posta: info@endekskimya.com , Web Adresi: www.endekskimya.com

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Maddenin Sınıflandırılması

Cilt Aşnd.1B; H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket Unsurları



TEHLİKE

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.

Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız. Klor gazı salınımına neden olur.

H314 ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

P260Tozunu/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. istifa etmeye ÇALIŞMAYIN. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS

HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

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 arayın

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.

2.3. Diğer Zararlar

Madde, Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik (PBT) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli (vPvB) değildir.

3. BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1.Maddenin Esas Bileşeninin Kimyasal Kimliği ve Maddenin Sınıflandırılması:

Madde Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%w/w)	Sınıflandırma
Hidroklorik asit		7647-01-0	30-40	Cilt Aşnd. 1B; H314 BHOT Tek Mrz. 3;H335
Fatty alcohol C 12-14		68439-50-9	5-15	Göz Tah. 2; H319

* H ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Solunması halinde: Kişi derhal temiz havaya çıkarılmalı, derhal doktor çağırılmalıdır. Soluk almıyorsa suni solunum yapılmalı, soluk alma güçlüğü varsa oksijen verilmelidir.

Cilt ile teması halinde: Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkarılarak en az 15 dakika cilt akan su ile yıkanmalı, giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Derhal doktor çağırılmalıdır.

Göz ile teması halinde: Göz kapakları açık tutularak en az 15 dakika akan su ile yıkanmalı, hemen doktorçağırılmalıdır.

Yutulması halinde: Kişinin ağzı bol su ile çalkalanmalı, kesinlikle kusturulmamalıdır. Bol su içirilmeli ve derhal doktor çağırılmalıdır.

4.2 Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunması halinde: Ciddi solunum yolu iltihaplanmasına yol açabilir, mukus hücreleri üzerinde parçalayıcı etkisi vardır. Öksürme, solunum güçlüğü, akciğer ödemi ve yıkımı, solunum sistemi ve akciğer hasarı, koma ve nihayetinde ölüm ile sonuçlanabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

Cilt ile teması halinde: Cilt tarafında zararlı miktarlarda emilimi olabilir, cilt için aşındırıcıdır, ciddi yanık ve yaralara neden olur. Bazı kişilerde ışığa duyarlılığa yol açabilir.

Göz ile teması halinde: Buhar veya dumanı gözde tahriş ve yanmalara neden olabilir. Sıvı halde teması göz için aşındırıcıdır ve ciddi yanıklara yol açar. Işığa duyarlılık, ağrı ve iltihap oluşabilir. Göze ciddi, kalıcı hasar verebilir.

Yutulması halinde: Ağız, boğaz, mide yanıklarına, mide bulantısı, kusma, karın ağrısı, sindirim sisteminde delinme ve yanıklara, muhtemelen ölüme neden olur. Dolaşım sistemine zarar verebilir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için ilk işaretler

solunması halinde, kişi hemen temiz havaya çıkarılmalı, derhal doktor çağırılmalıdır. soluk almıyorsa suni solunum yapılmalı, soluk alma güçlüğü varsa oksijen verilmelidir. cilt ile teması halinde,daha fazla maruziyeti engellemek için kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkarılarak en az 15 dakika cilt akan su ile yıkanmalı, giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. derhal doktor çağırılmalıdır. göz ile teması halinde, göz kapakları açık tutularak en az 15 dakika akan su ile yıkanmalı,hemen doktor çağırılmalıdır. yutulması halinde, kişi kesinlikle kusturulmamalıdır. bilinci yerinde ise ağız bol su ile çalkalanmalı,2-4 fincan süt ya da su verilmelidir. bilinci yerinde değil ise ağızdan hiçbir şey verilmemelidir. acilen tıbbi yardım alınmalıdır. bilinen bir antidotu yoktur. acil durumlarda, semptomatik ve destekleyici tedavi uygulanmalıdır.

5 . YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Su spreyi, karbondioksit ve köpük kullanılır

5.2 Maddeden Kaynaklanan Özel Zararlar

Çoğu metallerle reaksiyon veya aşırı ısınma sonucu alevlenebilen hidrojen gazı açığa çıkar.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Tam yüz maskesi, taşınabilir solunum cihazı, uygun koruyucu giysi giyilmeli, tam yüz maskesi ve taşınabilir solunum cihazı ile kişisel korunma sağlanmalıdır. Yangın iyice sonlandırılıncaya kadar tankları soğutmak için su spreyi kullanılmalıdır.

6 . KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazları kullanılmalıdır.

6.2 Çevresel Önlemler

Toprak ve yüzey sularının kirlenmesini önlemek için izole edilmelidir.

6.3 Temizleme Yöntemleri

Dökülen alandan insanlar uzaklaştırılarak bol su ile yıkanmalı, sodyum bikarbonat solüsyonu ile nötralizeedilmelidir. Dökülen alan iyice havalandırılmalıdır.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.1 Genel Elleçleme ile İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız. Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

kaçının.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Bu ürün alevlenebilen bir ürün değildir.

Açık ateşten, alev alma riski yaratacak ortamlardan uzak tutun.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

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 ve ciltle 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:

Depolama Koşulları:

İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın.

Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun. Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Depo kuru ve serin olmalıdır.

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:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Oksitleme vasıtaları ve tehlikeli reaksiyon veren maddelerle birlikte depolamayın. Metallerden ve şiddetli reaksiyon verdiği maddelerden uzak tutun. Asidin kazara metallerle teması sonucu çıkabilecek hidrojen gazının patlamasını önlemek için sigara, açık alev ve kıvılcıma izin vermeyin. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Uyumsuz Maddeler: Çok bilinen metaller, su, aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, cıva sulfat, kalsiyumfosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, klorosülfonik asit, oksitleyici maddeler, siyanitler, sülfürler, formaldehit.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

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)

Madde veya Bileşik	EINECS ¹⁴ No	CAS ¹⁵ No.	İçerik %	Sınır Değer				Sınır Değer	Kaynak
				TWA ¹⁶ (8 Saat)		TWA ¹⁷ (8 Saat)			
				mg/m ³ ₁₈	ppm ¹⁹	mg/m ³	ppm		
Hidroklorik Asit	231-595-7	7647-01-1	30 – 32	8	5	15	10	-	-

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 İşel Koruyucu Donanımların

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

sayılı İşel Koruyucu Donanım Yönetmeliği uygun olarak tanımlanmıştır.

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

8.2.1 Ürün 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

- "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

Yönetmeliğe"(RG.-12.08.2013-28733) göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

*sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi
yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.*

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

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.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasal gözlük ve tam yüz şerpi veya tamsolunumci hazı kullanılabılır.

Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir, çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini artırabilir.

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Lastik ya da PVC eldiven kullanın.

8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:

Lastik kaplı elbise, lastik önlük ve bot kullanılmalıdır.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Kullanım noktasında buhar ve zerrəcikler için NIOSH onaylı uygun maske kullanın.

Uygun solunumci hazı; tüm yüzü koruyan, asitler için kullanılan filtre takılmış yarı maske, pozitif basınçlı solunum cihazı ya da havalı maske.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arzeden maddeler için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz

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 Maddenin Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Fiziksel Özellik: ph(%1): 1-2

Fiziksel Görünüm: Koyu kırmızı sıvı.

Parlama Noktası: Uygulanamaz

Alev Alma Sıcaklığı (Katı,Sıvı,Gaz): Uygulanamaz

Patlayıcılık Özellikleri: Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

Oksitleme Özellikleri: Veri yok

Nispi Yoğunluk (Su=1): 1.050-1,20(20 oC)
Çözünürlüğü: Su İçinde: tamamen çözünür
Su/Yağ Dağılım Katsayısı: Veri yok
Viskozite: Veri yok

Buharlaşma Hızı, Oranı: Uygulanamaz
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg Bilgi Yok
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri Uygulama gerektirmez.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi Yok

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Norma kullanım ve depolama koşulları altında 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 venem

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

Çoğu metallerle hidrojen açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir.

Oksitleme vasıtaları ile klor, siyanitlerle hidrojen, sülfürlerle hidrojen sülfür ve formaldehitte biklorometil eter verir.

Çok bilinen metaller, su, aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, cıva sulfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, kloro sülfonik asit ile temasından kaçınınız.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı Bilgi Yok

Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti : bilgi yok

Tehlikeli bozunma ürünleri

Klor(Cl₂), Hidrojen sülfür(H₂S), Biklorometil eter. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir.

Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir.

Tehlikeli polimerizasyon ürünleri Oluşmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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, deri, göz ve solunum yolu ile gerçekleşir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

LD50 Oral (Ağızdan): 900 (Tavşan)

LD50 Dermal (Deri ile): Bilgi yok

LC50 Inhalasyon (Solunma) : 3124 ppm/1 saat (Fare)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi hakkında bilgi yoktur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Hidroklorik asit 3 den daha düşük pH değerlerinde tavşan korneasında yaralanmalara yol açar. % 0.9-3 lük çözeltisi tavşan korneasında delinmelere neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Buhar ya da zerreciklerinin solunması etkilenen hücrelerde değişen ölçülerde zarara ve solunum hastalığı duyarlılığının artmasına neden olur.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilinen ters bir etkisi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)' de belirtilmediği gibi, bu ürünün, NTP

listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Saçınlar üzerinde gerçekleştirilen testlerde spermelerde deformasyon gözlenmemiştir.

11.1.8 Belirli Hedef 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

Cilt Aşındırıcı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Solunum Yolu Tahrişi

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Cilt Aşınd. 1B

BHOT Tek Mrz. 3

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

Gözle Temasında

%32 lik sulu çözeltiden kaçan buharlar gözleri tahriş edicidir. Hasarın ciddiyeti temasın süresi, maddenin miktar ve konsantrasyonuna bağlıdır. Hidroklorik asit 3 den daha düşük pH değerlerinde tavşan korneasında yaralanmalara yol açar. % 0.9-3 lük çözeltisi tavşan korneasında delinmelere neden olur.

Ciltle Temasında

Konsantre aside direkt ani maruz kalma, ağrıya ve kahverengi sarıya yavaşça, muhtemelen yara izi bırakarak yeni hücre oluşumuyla, renk kayıplarına neden olur.

Düşük konsantrasyona uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

Solunması Halinde

Gaz fazında 100 ppm hidrojen klorüre ani maruz kalma hayat ve sağlık için ciddi tehlike oluşturur. Gazlarına ya da buharlarına maruz kalırsa, hemen öksürme, boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizlik ve yutma güçlüğüne neden olabilir. 5 ppm HCl'ye maruz kalmayı, burun, boğaz, akciğer kanalları veya bronşlarda kızarma ve ardından su toplanması, ciğerlerde su toplanması, baş ağrısı, çarpıntı dişte erozyon veya nazal septum perforasyonu takip edebilir. Kronik maruziyet dişlerde erozyona, cilt kızarıklığına ve sindirim sisteminde rahatsızlıklara neden olur.

Solunması Halinde

Gaz fazında 100 ppm hidrojen klorüre ani maruz kalma hayat ve sağlık için ciddi tehlike oluşturur. Gazlarına ya da buharlarına maruz kalırsa, hemen öksürme, boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizlik ve yutma güçlüğüne neden olabilir. 5 ppm HCl'ye maruz kalmayı, burun, boğaz, akciğer kanalları veya bronşlarda kızarma ve ardından su toplanması, ciğerlerde su toplanması, baş ağrısı, çarpıntı dişte erozyon veya nazal septum perforasyonu takip edebilir. Kronik maruziyet dişlerde erozyona, cilt kızarıklığına ve sindirim sisteminde rahatsızlıklara neden olur.

(Sindirimi) Yutulması Halinde: Ağız, yemek borusu ve mideye zarar almaya neden olur.

Ağrı, bulantı, safra salgısı, kusma, üşütme, şok ve susuzluğa neden olabilir

Hedef Organlar: Göz, deri, solunum sistemi

Tıbbi Semptomlar: Ağrı, deride renk kayıpları, boğaz ve burunda yanma, öksürük, nefes darlığı, halsizlik, yemek borusu ve mideye yanma.

Tıbbi Uyarılar: öz ve deri ile temasında en az 30 dk boyunca bol temiz su ile yıkayınız. Yutulması halinde kusturmayınız.

Solunması halinde temiz hava aldırınız ve belirtilenlere göre tedavi uygulayınız.

11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler ile 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

12 . EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

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

12.1.1 Akut Toksikite:

- Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 0.282 mg/l
- Akut Daphnia Toksikitesi(EC50 48 Saat): Bilgi Yok
- 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 :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

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

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: bilgi yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı.

Suda tamamen çözünür.

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

Yüzey Gerilimi Bilgi Yok

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

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Emilmiş malzemeyi lisans alan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz.

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar ilgili yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

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

13.2 Güvenli Bertaraf:

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

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz 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

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BUILD WC 129






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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

UN 1789-HİDROKLORİK ASİT

	ADR ²⁶ /RID ²⁷	ADNR ²⁸	IMDG ²⁹	ICAO ³⁰ /IATA ³¹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	1789	1789	1789	1789
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	HİDROKLORİK ASİT			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	II, III	II, III	II, III	II, III
SINIFLANDIRMA KODU	C1			
ETİKETLEME NO	8	8	8	8
TEHLİKE TEŞHİS NO (HİN NO)	80			
TÜNEL KISITLAMA KODU	-			
EmS			F-A;S-B	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			 EVET	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme tasımacılık	Uygulanmaz			

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Maddeye Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu aşağıda adı geçen Yönetmelikler ile uyumlu olarak hazırlanmıştır:

- 1) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G. Sayı:29204)
- 2) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013 R.G. Sayı:28848)
- 3) Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907, 2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)
- 4) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı:28733)
- 5) Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (30.12.2013 R.G. Sayı:28867)
- 6) Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, Değişiklik:05.11.2013 R.G. Sayı:28812)

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 ;



GÜVENLİK BİLGİ FORMU BUILD WC 129

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 :04.04.2017

Rev no:0

MSDS NO: L 129

Ürün Bileşimi: %11,0-13 Hidroklorik asit, (cas no:7647-01,0), <%5 Noniyonik aktif madde, Parfüm, Cl. 17200.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmış olup maddenin "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik(11.12.2013 R.G. Sayı:28848)" kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

16.2 H İfadeleri (Bölüm 3'te geçen Zararlılık Cümleleri)

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

~~H335~~ Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H 319 : Ciddi göz tahrişine sebep olur.

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

Kullanıcı personel maddenin zararlılık özelliklerini, sağlık, çevre koruma ve ilkyardım önlemlerini bilmelidir.

16.4 Ek Bilgi

Bu Güvenlik formunda verilen bilgiler elimizde mevcut kaynaklar doğrultusunda hazırlanmış olup ürünün elleçleme, depolama, sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı kendi uygulaması için bu bilgilerin uygunluğunu belirlemelidir.

16.5 DÜZENLEYEN :

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı,

Adı:lokman çolak

GBF(Güvenlik Bilgi Formu) No: GBF-1657

Adres/ [tel:endeks](tel:05374641414) kimya / 05374641414