



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **ACRECIO**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Kullanım Tarım için kullanın (bitkiler için besin / eser elementler)

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Lances Link Kimya ve İlaç San. Tic. A.Ş.**

Opr. Cemil Topuzlu Cad. Yuvam Apt. No:32/8 34726
Fenerbahçe/ Kadıköy/ İstanbul
Tel: +90 (216) 411 12 24-25-26
Fax: +90 (216) 363 56 41

Üretici

AGRO-NUTRITION SAS.

Parc Activistre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE. Fransa.
Tel : 33 (0) 5 61 97 85 00. Faks : 33 (0) 5 61 97 85 01.
fds-msds@agro-nutrition.fr <http://www.agronutrition.com>

1.4. Acil durum telefon numarası

Lances Link: 90 (216) 411 12 24
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Aşnd. 1B-H314.Göz Hsr.1-H318
Çevre Sınıflandırılmamıştır.
Tüm (H) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi **TEHLİKE**

Zararlılık ifadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- 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 DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P501 İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Karışım, "Çok Yüksek Endişe Edilen Maddeler" (SVHC) >% 0.1 olarak sınıflandırılan maddeleri içermemektedir: Karışım, PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Potasyum hidroksit	215-181-3	1310-58-3	< 2.5	Akut Tok.4 - H302 Cilt Aşnd. 1A- H314 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Tüm (H) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

İsim	Özel konsantrasyon sınırı
Potasyum hidroksit	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 5 % Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruziyet limiti için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Şüphe halinde veya semptomlar devam ederse, her zaman bir doktor çağırın. ASLA bilinci yerinde olmayan bir kişinin yutmasına neden olmayın.

Soluma

Kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Solunum sıkıntısı çekiyorsa, bir doktora / tıbbi servise danışın.

Yutma

Hastaya ağızdan bir şey vermeyin. Hemen tıbbi yardım isteyin,etiketi gösterin.

Ciltle Temas

Kirli veya üzerine sıçramış kıyafetleri hemen çıkarın. Cilt ve kıyafet, saatler, ayakkabılar vb. arasında kalan tüm ürünler için dikkat edin. Kirlenen bölge yaygın ise ve / veya cilde zarar verirse, bir doktora danışılmalıdır veya kazazede hastaneye nakledilmelidir.

Gözlerle temas

Göz kapaklarını açık tutarak 15 dakika taze, temiz suyla iyice yıkayın. İlk durum ne olursa olsun, kazazedeyi bir göz doktoruna yöneltin ve ona etiketi gösterin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ACRECIO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluduktan sonra ortaya çıkarılan semptomlar : Öksürük, solunum yolları tahrişi.
Göz temasından sonra ortaya çıkarılan semptomlar : Korozyon, göz dokularında tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın. Olay yerinde göz banyosu bulundurun.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Alevlenir değil. Yöntemin seçimi mevcut olan diğer ürünlere bağlıdır.

Uygun yangın söndürücüler : Püskürtme suyu veya su sisi, köpük, toz, karbondioksit (CO2).
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Güçlü bir su jeti kullanmayın, ürünün yayılma tehlikesi var.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sık sık yoğun bir siyah duman çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalınırsa, sağlığa zararlı olabilir. Dumanı solumayın.

Yangın durumunda aşağıdaki hususlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), azot oksit (NO)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı alınacak önlemler: Kimyasallarla ilgili tüm yangın durumunda olduğu gibi, uygun koruyucu ekipman giyin (kimyasal koruyucu giysi, bot ve eldiven).

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

7. ve 8. başlık altındaki güvenlik önlemlerine başvurun.

Acil durum personeli için:

İlk yardım görevlilerine uygun kişisel koruyucu ekipman sağlanacaktır (Bkz. Bölüm 8).

Acil durum personeli olmayanlar için:

Deri ve gözlerle temasından kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

Sızıntıları ya da döküntüleri, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanıcı olmayan emici maddeler ile atık bertaraf etme kaplarında muhafaza edin ve kontrol edin. Herhangi bir materyalin kanalizasyona veya su yollarına girmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Asitlik bir arındırıcı ile nötralize edin. Zemin kirlenmişse, ürün atıl ve yanıcı olmayan emici bir madde ile süngerle kurtarıldıktan sonra, kirlenmiş olan alanı bol miktarda suyla yıkayın. Tercihen bir deterjanla temizleyin, çözücüler kullanmayın. Kaza sonucu, alanı havalandırın ve ürünü (tercihen) yeniden kullanım için ürün pompalama tarafından kurtarın. Pompa işlemi uygun değilse, ürünü kuru kum veya vermikülitle örtün. Karıştırın ve gözden geçirip çıkarın. Uygun şekilde etiketlenmiş uygun bir kutuya (çöp bidonuna) aktarın ve atık boşaltma yetkisine sahip bir şirket tarafından bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Depolama tesislerine ilişkin şartlar, karışımın işlendiği tüm tesisler için geçerlidir. Elleçledikten sonra her zaman ellerinizi yıkayın. Kirlenen giysileri tekrar kullanmadan önce çıkarın ve yıkayın. Karışımın sürekli olarak işlendiği tesislerde acil duşlar ve göz yıkama yerleri gerekir. Yetkisiz personelin erişimi engelleyin. Kişisel koruma için bkz. Bölüm 8. Etiketle belirtilen önlemlerine ve ayrıca endüstriyel güvenlik yönetmeliklerine uyun. Karışımın kullanıldığı yerlerde, sigara içmek, yemek ya da içmek, yasaktır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Depolama sıcaklığı: 0-35 ° C. Daima orijinaliyle aynı malzemeden yapılmış ambalajda saklayın. Ambalajın bölünmesi durumunda etiketi değiştirin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	TWA – 8 saat	STEL – 15 dk
Potasyum hidroksit	-----	2 mg/m ³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Kontroller

Temiz ve düzgün bir şekilde muhafaza edilmiş kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanı, çalışma alanından uzakta temiz bir yerde saklayın. Kullanım sırasında asla yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenen giysileri tekrar kullanmadan önce çıkarın ve yıkayın. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

Solunum koruma:

FFP maskesinin türü: Standart EN149'a uygun, tek kullanımlık bir yarı maske aerosol filtresi kullanın. Kategori: FFP2
Ürünün boyanması ve uygulaması (sprey atomizasyonu) aerosol veya ince partikül sıvılar üretiyorsa, uygun şekilde takılmış bir solunum aygıtı takılması önerilir.

Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan cilt teması durumunda uygun koruyucu eldiven kullanın. Standart EN374'e uygun kimyasal maddelere dayanıklı uygun koruyucu eldiven kullanın. Eldivenler, iş istasyonundaki uygulama ve kullanım süresine göre seçilmelidir. Koruyucu eldivenlerin söz konusu iş istasyonu için uygunluğuna göre seçilmesi gerekir: ele alınabilecek diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, pisleme, ısı koruması), beceri seviyesi gereklidir.

Önerilen eldiven türü:

Doğal lateks
Nitril kauçuk (bütadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))
PVC (polivinil klorür)
Butil Kauçuk (İzobutilen-izopren kopolimer)

Önerilen özellikler: Standart EN374'e uygun geçirimsiz eldivenler.

Gözleri Koruma:

Göz temasından kaçının. Sıvı sıçramaya karşı korumak için tasarlanmış göz koruyucularını kullanın. Kullanmadan önce koruyucu bölümleri standart EN166'ya uygun olan güvenlik gözlükleri takın. Yüksek tehlike durumunda, yüzü yüz koruyucusu ile koruyun. Optik gözlükler koruma olarak düşünülmemelidir. Kontakt lens kullanan kişiler, tahriş edici buhara maruz kalabilecekleri işyerinde reçeteli gözlük takmalıdır. Ürünün sürekli olarak işlendiği tesislerde göz yıkama yerleri sağlayın. Uygun koruyucu giysiler giyin ve özellikle önlük ve bot giyin. Bu giyim eşyaları, kullanımdan sonra iyi durumda muhafaza edilmeli ve temizlenmelidir. Personel tarafından giyilen iş elbiseleri düzenli olarak yıkanmalıdır. Ürünle temastan sonra, vücudun kirlenmiş tüm yerleri yıkanmalıdır.

Cildi Koruma:

Cilt ile temasından kaçının. Uygun koruyucu giysiler giyin.

Uygun koruyucu giysi türü: Esas lekelenme durumunda deriyle teması önlemek için EN14605'e uygun kimyasal risklere karşı sıvı geçirmez koruyucu giysiler giyin (tip 3).
Sıçrama tehlikesi söz konusu olduğunda, cilde temasını önlemek için EN13034'e göre kimyasal risklere karşı koruyucu giysiler giyin (tip 6).



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona, yüzey sularına veya toprağa boşaltmayın. Ortak yerdeki kazara ürünlerinin miktarlarını kurtarın. Atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak temizleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Akışkan sıvı.
Renk	Kahverengi / opak
Koku	Hafif amonyaklı.
Koku eşiği	Uygulanamaz. (Madde kokusuzdur)
Durum	Konsantre süspansiyon (SC)
PH (sulu çözelti)	11.70 +/-0.6 (10 g/l)
pH Değeri	14.00 +/-0.6. Kuvvetli bazik.
Erime Noktası/ Donma noktası	Belirtilmemiştir.
Kaynama Noktası	Belirtilmemiştir.
Alevlenebilirlik (katı/gaz)	Belirtilmemiştir.
Alevlenirlik noktası	Uygulanmaz.
Patlama limiti	Uygulanmaz.
Buhar basıncı	Uygulanmaz.
Yoğunluk	1270 (+/-1.5%) g/dm ³
Bağıl yoğunluk	Belirtilmemiştir.
Suda Çözünürlük	Çözünür.
Diğer çözücülerde çözünürlük	Belirtilmemiştir.
Dağılma katsayısı	Uygulanmaz.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Belirtilmemiştir.
Bozunma sıcaklığı	Belirtilmemiştir.
Viskozite	Uygulanmaz.
Patlayıcılık Özellikleri	Belirtilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	Belirtilmemiştir.
Yüzey gerilimi	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu karışım, bölüm 7'deki tavsiye edilen taşıma ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgilere göre, bu ürün normal kullanım ve depolama şartları altında herhangi bir tehlike oluşturmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Donmadan, işiğe maruz kalmadan koruyunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler,güçlü oksitleyici ajanlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma/form yayımlayabilir: karbon monoksit (CO), azot oksit (NO)

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Potasyum hidroksit

LD50, Oral, Sıçan: 365 mg/kg

Akut toksisite(karışım)

Üründeki hiçbir veri mevcut değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Deride geri döndürülemez bir zarara neden olabilir;Yani epidermis ve alt deri tamamen üç dakika ile bir saat arasında nekroza maruz kalır. Aşındırıcı reaksiyonlar, ülser, kanama, kanlı kabuklar ve 14 günlük gözlem sonunda cildin dökmesi, renk dağılımından ve izlerden oluşan renk değişimleri ile belirlenmiştir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Yoğun tahriş edici, yanıklara neden olabilir. Şiddeti, konsantrasyona ve maruz kalma süresine bağlıdır.

Solunum veya cilt hassasiyeti

Bilinen hassaslaştırıcı etki yok.

Mutajenik etkiler

Sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenik etkiler

Sınıflandırılmamıştır.

Üreme toksisitesi

Sınıflandırılmamıştır.

BHOT – tek maruz kalma

Sınıflandırılmamıştır.

BHOT – tekrarlı maruz kalma

Sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararlılığı

Sınıflandırılmamıştır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu üründeki mineral elementler (besinler), sağlıklı bitki büyümesi için gereklidir, fakat büyük miktarlarda yabani hayatı, su organizmaları veya hassas bitkiler için zararlı olabilir. Bu nedenle, bitkiler için rasyonel bir gübreleme programı dışında, tercihen toprak ve / veya bitki sorunları için yapılan bir testten sonra, çevreye salınan ürün miktarını en aza indirmek gerekir.

Potasyum hidroksit

Balık toksisitesi, LC50	85 mg/l	Maruz kalma süresi: 96 saat	
Kabuklu toksisitesi, EC50	240 mg/l	Maruz kalma süresi: 48 saat	Daphnia sp.(su piresi)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Potasyum hidroksit

Biyolojik bozunabilirlik: Bozunabilirlik verileri mevcut değilse, madde çabucak bozulma olarak değerlendirilmemektedir.

Karışımlar

Bu ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir (hafif tehlikeli) kabul edilir ve suda çok çözündür. Tüm akışın sudaki çevreye, herhangi bir kanalizasyona veya drene neden olmadığından emin olun. Kullanırken, ürünü ekili alanların ötesine sızdırmayın (çitler, kenarlar, hendekler, dereler).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kimyasalın sudaki yüksek konsantrasyonlarında, sudaki yaşamda pH'dan kaynaklı olumsuz etkiler gözlemlenebilir. ürünün çevreye veya su kaynaklarına karışmadığından emin olun. Kullanırken, ürünü ekili alanın dışına sızdırmayın (çitler, kenarlar, hendekler, dereler).

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona veya su yollarına dökmeyin. Atık yönetimi, insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve özellikle su, hava, toprak, bitki veya hayvanlar için risk almadan yürütülür. Atıkları, geçerli bir mevzuata uygun olarak, tercihen sertifikalandırılmış bir koleksiyoncu veya şirket aracılığıyla geri dönüşüme tabi tutun veya atın. Zemini veya suyu atıklarla kirletmeyin, atıkları çevreye atmayın. Kabı tamamen boşaltın. Etiketini bidonun üzerinde tutun. Sertifikalı bir bertaraf üstleniciye verin. Onaylanmış bir bertarafa gönderin.

Atık kodları

06 03 14 06 03 11 ve 06 03 13 dışındaki katı tuzlar ve solüsyonlar

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1719
UN No. (IMDG)	1719
UN No. (ICAO-IATA)	1719

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı KOSTİK ALKALİ, SIVI, B.B.B. (Potasyum hidroksit)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

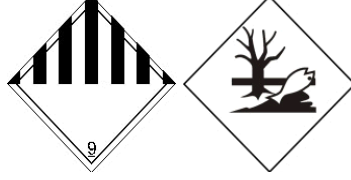
ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler.
ADR Etiket No.su.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	II
IMDG Ambalajlama grubu	II
ICAO Ambalajlama grubu	II

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	1 L
EMS	F-A, S-B
Acil durum aksiyon kodu	2R
Hazard No. (ADR)	80
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Dökme olarak taşımak istiyor iseniz, MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna bağlı kalın.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ACRECIO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik (T.C 28848) hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Sınıflandırma gerekçesi

Cilt Aşnd. 1B-H314 : Hesaplama yöntemi

Göz Hsr.1-H318 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık ifadelerinin Tümü

- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştığı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, 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.