

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 187109

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

1. MADDE VE FİRMA TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Kimyasal Adı Kokoamidopropil Betain
Yaygın Adı Cocoamidopropyl Betaine
Ürün Kodu/No 187109

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Kişisel bakım ürünlerinde kullanılan sentetik yüzey aktif madde.

AS KİMYA
SANAYİ VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İkitelli OSB Deparko San.Sit.Hürriyet Bulv.
No:1/46-46/A Başakşehir / İSTANBUL
İkitelli V.D.: 086 049 7163

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma
Acil Danışma

+90 212 288 42 24
+90 216 518 0 945 (Msdsmarket)
bilgi@msdsmarket.com

Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tanımı:

Sıvı formda müstahzar.

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
Kokoamidopropil Betain	264 - 378 - 0	63641 - 59 - 8	≥29	Xn; R22 Xi; R36

2.1.3 Deterjan yönetmelikleri 648/2004/EC uyarınca etiket içeriği: Sentetik yüzey aktif maddeler ≥ % 29.

2.1.4 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

3. TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler¹ ve AB direktifleri 99/45/EEC² çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 187109

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması

- Xn; R22
- Xi; R36

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

- Xn-Zararlı



3.1.3 Tehlike Tanımları/uyaruları

- R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R36 Gözleri tahriş eder.

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

Gözde	Orta derecede tahrişe neden olur.
Deride	Orta derecede tahrişe neden olur.
Solunması Halinde	Solunması halinde yol açabileceği etkiler konusunda bilgi yoktur.
Yutulması Halinde	Yutulduğunda zararlıdır, orta derecede tahrişe neden olur.
Uzun Süreli etkiler	Uzun süreli etkileri hakkında detaylı bilgi yoktur, kanserojen değildir, hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri

Kaza durumunda Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alın ve yerel yönetmeliklere (dökülme/sızıntı) göre hareket edin.

3.4 Sınıflandırma sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

3.5 Ek bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir.
Etiket bilgisi için 15. Bölüme bakınız.
Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

4.1.1 Genel uyarılar:

Önemli bir maruziyet söz konusu olursa derhal ürün etiketi veya bu formla birlikte doktora başvurun.

4.1.2 Solunum:

Maruz kalan kişiyi ortamdan uzaklaştırıp, temiz havaya çıkarın.
Solunum durmuşsa suni solunum yaptırın.
Tıbbi yardım alın



4.1.3 Deri ile temas:

Temas etmiş bölgeleri bol suyla en az 15 dakika süreyle yıkayın.
Belirtiler devam ediyorsa tıbbi yardım alın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 187109

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011



4.1.4 Göz ile temas:

Maruz kalan gözü bol suyla en az 15 dakika süreyle yıkayın.
Belirtiler devam ediyorsa tıbbi yardım alın.

4.1.5 Yutma:

Maruz kalan kişi eğer bilinçliyse kusturmaya çalışın.
Bilinçsiz bir kişiye ağızdan asla herhangi bir şey verilmemeli, kusturmaya çalışmamalıdır.
Tıbbi yardım alın.

4.1.6 Doktor İçin Not:

Belirtilere göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Genel bilgiler

Dumanlarını solumayın.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Su, karbondioksit (CO₂), kuru toz söndürücüler.

5.3 Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Yoktur.

5.4 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma esnasında CO ve CO₂ ve azot oksit (NO_x) gazları açığa çıkar.

5.5 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

5.6 Diğer bilgiler

Personeli güvenli bir alana çıkarın.

Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

Dumanlarını solumayın, ambalajları ve etrafını su püskürterek soğuk tutun.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona, su borularına, yer üstü ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayın.

Koruyucu ekipman kullanmayan kişiler temizleme işlemi tamamlanana kadar malzemenin döküldüğü alana yaklaştırılmamalıdır.

Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 187109

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

6.3 Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri:

Göz, cilt ve kıyafetlerle temasına engel olun, kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Döküntüleri bol su ile yıkayarak temizleyin.
Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve madde 13'e göre tasfiye edin.

6.4 Ek uyarılar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölümden alın.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alın.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alın.

7. KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Kullanım/Elleçleme:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Güvenli kullanım için uyarılar:

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

Açık yaralar ve gözlerle temasından sakının.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Çevre için önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve yetkilileri bilgilendirin.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın, göz ve cilt ile temasından kaçının.

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

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun, aşırı ısı, alev ve kıvılcımdan uzak tutun.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alın.

7.2 Depolama:

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Maddeyi orijinal ambalajında depolayın.

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayın.

Doğrudan güneş ışığından ve aşırı sıcaklıktan koruyun.

25-35°C sıcaklık aralığında depolandığında stabilitesini en az 1 yıl süreyle korur.

10°C'in altındaki sıcaklıklarda katılaşır, ancak ısıtıldığında yeniden sıvı hale gelir.

Yüksek tuz oranı nedeniyle paslanmaz çelik kaplarda korozyona neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

Yüksek molekül ağırlıklı, yüksek yoğunluklu polietilen (HMHDPE) variller, cam kaplar, ISO tanklar, flexi tanklar uygun depolama malzemeleridir.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalı, iyi havalandırma sağlanmalıdır.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun.

Asitler ve oksitleyici maddelerle bir arada depolamayın.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.

Depolama şartları ile ilgili daha fazla bilgi:

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

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:

Ürüne ait maruziyet sınırları saptanmamıştır.

8.2 Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olun.



8.2.1 Teknik Sistem Tasarımı Hakkında Bilgi:

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

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH³ ve CEN⁴ sistemlerine uygun kurun.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.

Bölüm 7'i inceleyin.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın, göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

8.2.2.2 Solunum ile ilgili önlemler:

Normal şartlar altında solunum koruyucu ekipman gerektirmez.

8.2.2.3 Ellerin Korunması:

Kimyasal maddelere karşı dirençli lastik koruyucu eldiven kullanın.



8.2.2.4 Gözlerin korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu gözlükler kullanın.



8.2.2.5 Vücutun korunması:

İş tulumu ve önlük kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut yönetmelikler çerçevesindeki hükümler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Genel Bilgiler

Maddenin Hali	Sıvı (Düşük viskoziteli)
Renk	Açık sarı (Berrak)
Koku	Kendine özgü
9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri	
pH	5,31
Kaynama Noktası (°C)	100
Sudaki Çözünürlüğü	Çözünür
9.3 Diğer Bilgiler	
Dağılım Katsayısı log Pow	Bilgi yok
<small>Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.</small>	

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Kimyasal Stabilitesi:

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklar.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.):

Asidik pH'lara maruz bırakılmamalıdır.

Asitler ve oksitleyici maddeler.

10.4 Tehlikeli ayrışım maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı.	Bilgi yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti,	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışım ürünü,	Bilgi yok
Tehlikeli Bozunma Ürünleri	Yanma esnasında CO ve CO ₂ ve azot oksit (NO _x) gazları açığa çıkar.
Tehlikeli Polimerizasyon Ürünleri	Bilgi yok

10.5 Uyumsuzluklar:

Asitler ve oksitleyici maddeler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

11.1 Genel:

11.2 Akut Toksisitesi

LD50 Oral (Ağızdan): 4900 mg/kg (Sıçan)

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde	Tahrişe neden olur.
Deride	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.

11.4 Kronik Toksisite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi) :

Kanserojenik Etki	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürün, NTP ⁵ , IARC ⁶ veya OSHA ⁷ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermez.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Üremeye Toksisitesi	Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Bilgi yok
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok.
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Hassaslaştırıcı etkisi yoktur.
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Bilgi yok
Doğurganlık	Bilgi yok

11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:

Gözle Temasında	Orta derecede tahrişe neden olur.
Ciltle Temasında	Orta derecede tahrişe neden olur.
Solunması Halinde	Solunması halinde yol açabileceği etkiler konusunda bilgi yoktur.
Yutulması Halinde	Yutulduğunda zararlıdır, orta derecede tahrişe neden olur.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

11.7 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: "Xn-Zararlı, Xi-Tahriş Edici"

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite:

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

Suda yaşayan canlılar için zararlı olması beklenmemekle birlikte her kimyasal gibi doğru şekilde kullanılmadığı ve atıkları doğru şekilde tasfiye edilmediği takdirde tehlikeli olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

12.1.1 Akut toksisite:

- Akut Balık Toksisitesi (LC50 96 Saat): Bilgi Yok
- Akut Daphnia Toksisitesi (EC50 48 Saat): Bilgi Yok
- Akut Yosun Toksisitesi (IC50 72 Saat): Bilgi Yok

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Sıvı.

Suda çözünür.

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

Yüzey Gerilimi:	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.3 Doğada Parçalanabilirlik

Doğada biyolojik olarak parçalanır.

30 günde %84 oranında parçalanır (OECD-Guideline30 1 D).

12.4 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	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.

12.5 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Pow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.6 Diğer Ters Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyin.

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha edin.
- 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 engelleyin.

13.2 Güvenli Bertaraf:

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyin.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber verin.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC⁸ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

- ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim edin.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyin.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

	ADR ⁹ /RID ¹⁰	ADNR ¹¹	IMDG ¹²	HAVAYOLU
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.			
UN/ID No.	-	-	-	-
SEMBOL	-	-	-	-
SINIF	-	-	-	-
PAKETLEME GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	Yoktur	-
<i>Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.</i>				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

15. HÜKÜMLER / YÖNETMELİK BİLGİSİ

15.1 Etiketleme:

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

· Kokoamidopropil Betain

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

· Xn-Zararlı



15.4 Risk İbareleri

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

15.5 Güvenlik uyarıları:

S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

15.6 Ek Bilgiler:

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi 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

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 187109

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

16.3 Düzenleme Tarihi:
02.12.2011

16.4 Düzenleme No:
2

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:
Türkçe diline çevrilerek 24 Aralık 2008 ve 27092 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:
187109

16.7 R- Risk Düzenlemeleri (2. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri)
R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R36 Gözleri tahriş eder.

16.8 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçin.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçin.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
 - "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
 - "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
 - Diğer yardımcı kaynaklar.

irafından

16.9 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alın.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı: 2
Hazırlama Tarihi: 02.12.2005

Form No: 187109
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 02.12.2011

- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

² 99/45/EC – Avrupa Birliği Tehlikeli karışım ürünleri direktifi.

³ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

⁴ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

⁵ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

⁶ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

⁷ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

⁸ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

⁹ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁰ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹¹ ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹² IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods