



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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 Cosmolux 720 SL

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Bitki gelişim düzenleyicisi.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.
Çınarlı Mahallesi, Şehit Polis Fethi Sekin Cad.
No:3/0806 Konak/İZMİR
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
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 zararlar Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Akut Tok. 4- H302; Akut Tok. 3- H311; Cilt Aşnd. 1C- H314; Göz Hsr. 1- H318;
Akut Tok. 4- H332; BHOT Tek Mrz. 3- H335
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

Tüm Zararlılık İfadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Tehlike

İçindekiler Etefon

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Cosmolux 720 SL**

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.

Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. durulamaya devam edin.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde / karışım, % 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikim ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikim (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Etefon Eş anlamlıları: 2-kloroetilfosfonik asit	240-718-3	16672-87-0	70-75 %	Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Cilt Aşnd. 1C- H314 Akut Tok. 4- H332 Sucul Kronik 2- H411 EUH071

Tüm Zararlılık İfadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşim hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

Soluma

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Ağız iyice yıkayın. Bol su için. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarınızı açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

İlk yardımcının Korunması

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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
Uygun bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit (CO₂) kullanın.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Karbon oksitler, Fosfor oksitleri, Hidrojen klorür gazı.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.
Yangın ve/veya patlama durumunda dumanlarını solumayın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Kişileri güvenli bölgeye götürün ve döküntü/sızıntı alanından uzak tutun. Yeterli havalandırma sağlayınız. Tozunu, gazını, buharını solumayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Suyolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin. Eğer güvenli ise, daha fazla döküntü veya sızıntı olmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın ve bertaraf edilmesi için uygun kaplara toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Tozunu, gazını, buharını solumayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Yemek yemeden, içmeden, sakız çiğnemedi, sigara içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi yıkayın. Çalışanlar günlük kıyafetlerini değiştirmeli ve yeniden giymeden önce yıkamalıdır. Ürün ile teması halinde derhal kıyafetlerinizi çıkarın, cildi sabun ve su ile yıkayın ve giymeden önce tekrar yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında ve çocukların, hayvanların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Orijinal etiketli ambalajında, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Gıda maddelerinin ve su kaynaklarının yanında depolanmamalıdır. Uyumsuz maddelerden uzak tutunuz. 75 °C'nin altında saklayın. Karbon çeliği içinde saklamayın. Ürün, pH <5 olan sulu çözeltilerde stabildir, ürün daha yüksek pH'ta, etilene ayrışır. Bu ürün UV ışınlarına duyarlıdır. Yerel düzenlemelere uyulmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Cosmolux 720 SL**

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.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri Uygun bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz Koruma:

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) onaylı yüz siperi ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Elleri Koruma:

Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Bu ürünle cilt temasını önlemek için uygun eldiven çıkarma tekniğini kullanın (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan). Kirlenmiş eldivenleri, kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun olarak atın. EN 374 onaylı eldivenler

Tam temas ve sıçrama halinde:

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı: 0.11 mm

Zaman aşımı: 480 dk

Çözelti içinde kullanılıyorsa veya başka maddelerle karıştırılmışsa ve EN 374'ten farklı koşullar altında CE onaylı eldivenlerin tedarikçisine başvurun.

Cildi Koruma:

Kimyasallara karşı koruma sağlayan uygun koruyucu giysi kullanın.

Koruyucu ekipmanın türü, işyerindeki zararlı madde konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.

Solunum Koruma:

NIOSH (US) veya CEN (EU) onaylı uygun solunum cihazları kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Güvenli ise, daha fazla sızıntı veya dökülmesini önleyin. Ürünün kanalizasyona gimesine izin vermeyin.

Çevreye verilmesinden kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Uygun bilgi yok.
Koku	Hafif acı
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	1 - 3
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	70 - 72 °C



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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.

Parlama noktası	Uygulanamaz. Ürün su bazlı.
Buharlaştırma Hızı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değildir.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0.01 mPa (20 °C)
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	~1.3 (20 °C)
Çözünürlük	Suda karışabilir.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	Uygun bilgi yok.
Patlama özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Demir, alüminyum ve bakır gibi metalleri aşındırır. Bazılarla reaksiyon, etilen gazının ortaya çıkmasına neden olur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygun bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler ve alkali malzemeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın halinde meydana gelen zararlı bozulma ürünleri: Karbon oksitler, Fosfor oksitleri, Hidrojen klorür gazı.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite – Ürün

ATEkarışım, Oral	300 - ≤2000 mg/kg
ATEkarışım, Dermal	200 - ≤1000 mg/kg
ATEkarışım, Soluma	10 - ≤20 mg/l (4 saat, buhar)

Yutulması ve solunması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde toksiktir.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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.

Gözlerle hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut kriterlere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut kriterlere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut kriterlere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

BHOT - tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut kriterlere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut kriterlere dayanarak sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Etefon

Baş dönmesi, Uyuşukluk, Karışıklık, Zayıflık, Kas krampları/spazmlar, Gözbebeği büyüklüğünde değişiklik, Ateş, Nöbetler, İnkoordinasyon, Konvülsiyonlar, Koma.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Akut toksisite- Etefon

Kuşlar: Az oranda toksiktir.

LD50, Oral - Amerika bildircini: 1072 mg/kg, Sekiz günlük diyet : > 7000 ppm.

Balılar: Pratik olarak balıklar için toksik değildir.

LC50, (96 saat) – Sazan: > 140 mg/l

LC50, (96 saat) – Gökkuşluğu alabalığı: 720 mg/l

Daphnia: Pratik olarak Daphnia için toksik değildir.

EC50, (48 saat): 577,4 mg/l

Algler: Az oranda toksiktir.

EC50, (24-48 saat) - Chlorella vulgaris: 32 mg/l

Arılar: Arılar için toksik değildir.

Solucanlar: Solucanlar için toksik değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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.

12.4. Toprakta hareketlilik

Etefon

Toprakta hızlı bir şekilde bozulur ve düşük hareketlilik gösterir; süzülme olasılığı düşük.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların bertaraf edilmesi yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertaraf edilmesi veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi: Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	2922
UN No. (IMDG)	2922
UN No. (ICAO)	2922

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Etefon)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN ikincil riski	6.1
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler
ADR Etiket No.su.	8 +6.1
IMDG Sınıfı	8
IMDG ikincil riski	6.1
ICAO Sınıfı	8
ICAO ikincil riski	6.1

Taşımacılık Etiketleri





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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.

14.4.Ambalajlama grubu

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

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS	F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2X
Tehlike Tanım No.(ADR)	86
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli,27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 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.
- 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.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde/karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cosmolux 720 SL

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.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
ATE: Tahmini akut toksik doz
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).
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
EUH071 Solunum yolunda aşırıya yol açar.

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF'nin şu başlıklarında önceki versiyona göre değişiklik yapılmıştır: 1, 2, 3, 15, 16.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+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 karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

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 dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Sertifika

BÜLENT ÖZDEMİR

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı 2018: Rev. 00'a (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 18.10.2019 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel
Şartlar"ın Gerekliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 25.10.2019
Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

Sertifika No:
KDU-A-0-0061

E-İmzalı

Muzaffer ÖZEN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı"
belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024
standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr

