



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çekomastik 740

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 /Karışım kimliği

Ürün Adı Çekomastik 740

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yapışkanlar, yalıtım ürünleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Bostik Kimya San. Ve Tic. A.S

Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok., RönesansBiz
Plaza
No:4 Zemin Kat, 34381 Şişli/İstanbul
www.bostik.com

Tel : +90 212 942 98 00

Fax : +90 212 356 71 02

E-mail: info.tr@bostik.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel. +90 212 942 98 00

Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler	Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Solnm. Hassas. 1- H334
Çevre	Sınıflandırılmamıştır.

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçindekiler 4,4'metilendifenil-diizosiyanat

Zararlılık İfadeleri:

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Cekomastik 740**

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.

P285 P304+P340	Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P342+P311	Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501	İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin.

Ek etiket bilgileri

- Diizosiyanaata hassasiyeti olan kişiler bu ürünü kullanırken alerjik reaksiyon gerçekleşebilir.
- Astım, egzama veya cilt problemleri olan kişiler, ciltle temas dahil olmak üzere bu ürünle temas etmekten kaçınmalıdır.
- Bu ürün, uygun gaz filtresine (EN 14387 standardına uygun A1 türü) sahip koruyucu maske kullanılmadığı sürece zayıf havalandırma koşulları altında kullanılmamalıdır.

2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Ksilen*	215-535-7	1330-20-7	1-5 %	Alev Sıvı 3 -H226 Akut Tok. 4 - H312 Cilt Tah. 2- H315 Akut Tok. 4 - H332
4,4'metilendifenil-diizosiyanat*	202-966-0	101-68-8	<1 %	Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	---	2530-83-8	<1 %	Göz Hsr. 1- H318

Maddenin adı	Ozel konsantrasyon limiti
4,4'metilendifenil-diizosiyanat	(C >= 0.1) Solnm. Hassas. 1- H334 (C >= 5) Göz Tah. 2- H319 (C >= 5) Cilt Tah. 2- H315 (C >= 5) BHOT Tek Mrz. 3- H335

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

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- *Not C: Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermemelidir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cekomastik 740

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.

Solunma

Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları durumunda: Hemen ulusal zehirdanışma merkezinin 114 nolu telefonunu arayınız veya doktordan yardım isteyiniz.

Ciltle Temas

Cildi bol su ile yıkayınız.

Gözlerle Temas

Gözleri hemen su ile yıkayınız.

Yutma

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunma: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Cilt teması: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

Göz teması: Kızarıklık ve tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayınız.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: su spreyi, kuru toz veya köpük.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda toksik gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu ekipmanınızı giymeden müdahale etmeyiniz. Kendi kendine yeten solunum cihazı kullanınız. Koruyucu giysi giyiniz.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İyi bir havalandırma sağlayınız. Tozunu, dumanını, gazını, sisini, buharını ve spreyini solumaktan kaçınınız.

8. bölümde gösterildiği gibi koruyucu giysi giyiniz.

6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salınmasından kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak elleçleyiniz. Katı maddeleri veya atıkları yetkili alanlara boşaltın.

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

Çalışma alanında iyi bir havalandırma sağlayınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Tozunu, dumanını, gazını, sisini, buharını ve spreyini solumaktan kaçınınız.

Ürünü elleçlerken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra mutlaka ellerinizi yıkayınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin bir alanda depolayın. İyi bir havalandırma sağlayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Çekomastik 740**

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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Çekomastik 740 - Mesleki maruziyet değerleri

Ülke	Standart	Değer
Fransa	VME (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Fransa	VME (ppm)	0.01 ppm
Fransa	VLE (mg/m ³)	0.2 mg/m ³
Fransa	VLE (ppm)	0.02 ppm
Litvanya	IPRV (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Litvanya	IPRV (ppm)	0.005 ppm
Litvanya	NRV (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Litvanya	NRV (ppm)	0.01 ppm
Yunanistan	OEL TWA (mg/m ³) (8 saat)	0.2 mg/m ³
Yunanistan	OEL TWA (ppm) (8 saat)	0.02 ppm
Yunanistan	OEL STEL (mg/m ³) (15 dakika)	0.2 mg/m ³
Yunanistan	OEL STEL (ppm) (15 dakika)	0.02 ppm

4,4'metilendifenil-diizosiyanat*

Ülke	Standart	Değer
Avusturya	MAK (mg/m ³) (8 saat)	0.05 mg/m ³
Avusturya	MAK (ppm) (8 saat)	0.005 ppm
Belçika	Sınır değer (mg/m ³) (8 saat)	0.052 mg/m ³
Belçika	Sınır değer (ppm) (8 saat)	0.005 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat



Genel korunma ve hijyen tedbirleri:

Çalışma alanında iyi bir havalandırma sağlayınız.

Solunum koruyucu önlemler:

Solunum koruyucu kullanın.

Gözleri Koruma:

Güvenlik gözlükleri kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın.

Cildi koruma:

Koruyucu iş elbisesi giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı, macun
Renk	Çeşitli renkler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cekomastik 740

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.

Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Buharlaştırma oranı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Tutuşmaz.
Buhar Basıncı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk 20 °C	Uygun bilgi yok.
Hacimsel kütle	1,18± 0,03 g/ml
Buharlaştırma oranı	Uygun bilgi yok.
Suda çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik viskozite 20 °C	Uygulanamaz.
Oksitleme özellikleri	Uygun bilgi yok.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yok.
Patlama limitleri: Alt:	Uygun bilgi yok.
Üst:	Uygun bilgi yok.
Solvent içeriği: VOC (EC)	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyon yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım, açık ateş veya diğer tutuşma kaynaklarından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama koşulları altında bilinen zararlı bozunma ürünü yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cekomastik 740

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.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Solunum/Cilt hassaslaştırıcılığı

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Üreme toksisitesi – Fertilite – Gelişim

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

BHOT – Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

BHOT – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılamaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün ne sudaki organizmalara ne de çevreye uzun süreli zarar göstermez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygun bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Ev çöpüyle birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine erişmesine izinvermeyin.

Kirlenmiş Ambalaj

Resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilebilir. Ambalaj temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir ya da geri dönüştürülebilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Cekomastik 740**

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 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Bilgiler

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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.

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.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG:

Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama STEL:

Kısa süreli maruziyet sınırı ATE:

Tahmini akut toksisite değeri EC No:

Avrupa Topluluğu numarasıCAS:

Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

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

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cekomastik 740

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.

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi
v.a.: vücut ağırlığı

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu olarak ilk kez düzenlendi.

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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BOSTİK sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.