Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

*

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L**

· **Ürün Kodu:** BB21Z030H3
· **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Madde/ Karışımın Kullanım Amacı** Sertleştirici

· **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**
· **Üretici / Teslimatı yapan firma:**
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.
Kemalpaşa OSB Mahallesi İzmir Ankara Yolu (Ansızca) Küme Evleri No: 286
35730, Kemalpaşa – İzmir
TURKEY
infosds@akzonobelkemipol.com.tr
Bu ürün, ilgili AkzoNobel Kemipol teknolojilerine uygun olarak Kansai Altan A.Ş. tesislerinde üretilmiştir.

· **Güvenlik bilgi formunu hazırlayan bölüm:** Malzeme Güvenliği Bölümü
· **1.4 Acil telefon numarası**
Çalışma saatleri içerisinde : +90 232 870-1277
Haftasonunda ve mesai saatleri dışında : 114 - Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

*

2 Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Solnm. Hassas. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.



Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
BHOT Tek Mrz.3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **2.2 Etiket bilgileri**
· **(EC) No 1272/2008 direktifine göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07 GHS08

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Uyarı kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Homopolimer alifatik aromatik
n-bütil asetat
4-metil-m-fenilen diizosiyanat
Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer
hekzametilen-1,6-diizosiyanat

· **Zararlılık İfadesi**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **Önlem İfadesi**

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
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.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **Ek bilgiler:**
EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

· **2.3 Diğer zararlar**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

*

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Kimyasal tanım: Karışım**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İçerdiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütil asetat Alev.Sıvı 3, H226; BHOT Tek Mrz.3, H336	%50-75
CAS: 26426-91-5 EC Numarası: 642-372-2	Homopolimer alifatik aromatik Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	%10-25
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer Akut Tok. 4, H332; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%2,5-10
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-bütoksietil asetat Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H312; Akut Tok. 4, H332	%≤2,5

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 2 'nın devamı)

CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hekzametilen-1,6-diizosiyanat Akut Tok. 3, H311; Akut Tok. 3, H331; Solnm. Hassas. 1, H334; Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335	%≥0,1-<0,5
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5	4-metil-m-fenilen diizosiyanat Akut Tok. 2, H330; Solnm. Hassas. 1, H334; Kans. 2, H351; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335; Sucul Kronik 3, H412	%≥0,1-<1

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

*

4 İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
· **Solunması durumunda:**
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
· **Ciltle temas durumunda:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
· **Göz ile temas durumunda:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde 15 dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikayetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yutulması durumunda:** Şikayetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Uygun yangın söndürücüler:** Alkol dirençli köpük, CO2, kuru kimyasal toz, su sisi.
· **Güvenlik açısından uygun olmayan yangın söndürücüler:** Su jeti
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Koruyucu ekipman:**
Patlamadan ve yangından oluşan gazları solumayınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

*

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu ekipman takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu ekipman ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

*
7 Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınız.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:** 5 °C - 40 °C
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Belirli şartlar aranmaz.
Etiket uyarılarına dikkat edilmelidir. Direkt gün ışığından ve ısı kaynaklarından uzak, kuru ve iyi havalandırılmış bir ortamda 5 ile 40 °C arasında depolanmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Oksitleyici maddelerden, kuvvetli asitlerden, ve kuvvetli bazlardan uzakta depolanmalıdır. Sigara içilmemelidir. Yetkili olmayan kişilerin girişi önlenmelidir. Açılmış ambalajlar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı engellemek için dik olarak tutulmalıdır.
· **Birlikte depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*
8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**	
112-07-2 2-bütoksietil asetat	
MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 333 mg/m³, 50 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 133 mg/m³, 20 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 333 mg/m³, 50 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 133 mg/m³, 20 ppm Skin

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihteki geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Kişisel koruyucu donanım:**
· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giysileri derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **Solunum sisteminin korunması:**
Çalışanlar sınır değerin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.
· **Kısa süreli kullanım için tavsiye edilen filtre:** Kombine filtre A-P2
· **Ellerin korunması:**



Koruyucu eldivenler

Eldivenin yapımında kullanılan malzemeler nedeni ile hassasiyet ortaya çıkması ihtimali mevcuttur.
Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
Kimyasal etkilere dayanıklı (EN 374) ve CE işareti olan eldiven kullanınız.
· **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
· **Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)
· **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Neopren eldivenler
· **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril kauçuk
· **Gözlerin korunması:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Cildin korunması:** Ciltle direkt teması engelleyen iş kıyafeti kullanınız.
· **Koruyucu elbise** antistatik.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 5 'nın devamı)

*

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Görünüm**	
Görünüş:	Sıvı şekilde
Renk:	Renksiz
· **Koku:**	Karakteristik
· **Koku eşiği**	Belirli değil.
· **pH - değeri:**	Uygulanamaz.
· **Durum değişikliği**	
Ergime noktası/Ergime aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama aralığı:	124 °C
· **Parlama noktası:**	26 °C (Closed cup)
· **Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):**	Uygulanamaz.
· **Tutuşma sıcaklığı:**	370 °C
· **Çözünme sıcaklığı:**	Belirli değil.
· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· **Patlayıcılık özellikleri:**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· **Patlama sınırları:**	
Alt:	1,2 Vol %
Üst:	7,5 Vol %
· **Buhar basıncı 20 °C'de:**	10,7 hPa
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,96 g/cm³
· **Bağıl yoğunluk**	Belirli değil.
· **Buhar yoğunluğu**	Havadan hafif
· **Buharlaşma hızı**	Belirli değil.
· **Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**	
suyla:	Kısmen çözünür nitelikte.
· **Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su):**	Belirli değil.
· **Viskozite**	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	10 s (DIN 53211/4)
· **9.2 Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

10 Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.2 Kimyasal kararlılık**
· **Kaçınılması gereken durumlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

*
11 Toksikolojik bilgiler

· **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
· **Akut toksisite**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
123-86-4 n-bütil asetat		
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Solunumla	LC50/96 h	>21 mg/l (rat)
28182-81-2 Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer		
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
112-07-2 2-bütoksietil asetat		
Ciltten	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)
822-06-0 hekzametilen-1,6-diizosiyanat		
Ciltten	LD50	593 mg/kg (rat)

· **Birincil tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici tesiri vardır.
· **Hassaslaştırma:**
Teneffüs etme yoluyla duyarlılığı arttırabilir.
Cilde temas etmesi halinde hassasiyet görülebilir.
· **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, müstahzarlar için hazırlanan genel AB sınıflandırma kılavuzundaki hesap yöntemlerinin en güncel haline göre aşağıdaki tehlikeleri göstermektedir:
Sağlığa zararlıdır
Tahriş edicidir

*
12 Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**
· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Diğer ekolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

13 Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**
· **Tavsiye:** Evsel atık ile beraber bertarafı yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Atık listesi**	
15 00 00	ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER
15 01 00	Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

· **Kontamine ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

*

14 Taşımacılık bilgisi

· **14.1 UN Numarası**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR**	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME
· **IMDG, IATA**	PAINT RELATED MATERIAL
· **14.3 Taşımacılık zararları**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Sınıfı**	3 Alevlenir sıvılar
· **Etiket**	3
· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Çevresel zararlar**	
· **Deniz kirleticisi:**	Hayır
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Uyarı: Alevlenir sıvılar
· **Kemler (tehlike) sayısı:**	30
· **EMS - numarası:**	F-E,S-E
· **İstifleme Kategorisi**	A
· **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 8 'nın devamı)

· **Nakliye/diğer bilgiler:**

· **ADR**	
· **Sınırlı Miktarlar**	5L
· **İstisnai miktarlar (EQ)**	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· **Taşıma kategorisi**	3
· **Tünel kısıtlama kodu**	D/E
· **IMDG**	
· **Sınırlı Miktarlar**	5L
· **İstisnai miktarlar (EQ)**	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· **UN "Model Düzenleme":**	UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, III

*

15 Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
Ulusal Mevzuat:
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
24 Ekim 2013 tarihli, 28801 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

*

16 Diğer bilgiler

Bu güvenlik bilgi formundaki açıklamalar bilgilerimizin mevcut durumuna ve bugün geçerli olan Avrupa Birliği yasalarıyla Türkiye Cumhuriyeti'nin ulusal yasalarına dayanmaktadır. Bu ürün, yazılı kullanım talimatı olmaksızın, 1. bölümde belirtilen amaçlar dışında kullanılamaz. Yerel kural ve yasalarda içerilen talepleri karşılamak için gerekli adımları atmak daima kullanıcının sorumluluğundadır.
Bu güvenlik bilgi formundaki bilgilerle ürünün gerektirdiği güvenlik önlemleri tanımlanmıştır: Ürün özelliklerini garanti eden bir belge olarak değerlendirilmemelidir.

· **Önemli terkipleri**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasallarin Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlanma tarihi:27.10.2009 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 14 Güncelleme tarihi: 25.12.2018

Ticari adı: DYNACOAT 4+1 FILLER HARDENER 0.75 L

(Sayfa 9 'nın devamı)

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**
Malzeme Güvenliği Bölümü
Günce Söylemezoğlu
GBF Hazırlayıcısı sertifika no : GBF01.05.06
Belge tarihi : 22.07.2017 - 22.07.2020
İletişim : +90 232 870 13 55

· **Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Akut Tok. 2: Akut toksisite – Kategori 2
Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Solnm. Hassas. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Kans. 2: Kanserojenite – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

· ***** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**